

Universidad Nacional Autónoma de México
Instituto de Investigaciones Biológicas
La investigación científica y tecnológica
en el ámbito de la vida y la salud



PRESENTACIÓN

Las matemáticas, junto con la lengua vernácula, son disciplinas que de antiguo han sido consideradas fundamentales para el desarrollo social y cultural de los niños. "Leer, escribir y contar" resume lo que, en algunos casos aún, se considera la meta del niño que cursa la enseñanza primaria, sin que se atribuya mayor importancia al conocimiento de otras materias escolares. Esta posición, si bien hartamente discutible, algo de razón tiene: las matemáticas y el idioma son dos lenguajes que constituyen la puerta del mundo de la cultura humana.

De todas las disciplinas de la escuela primaria las matemáticas, no obstante su jerarquía y tradición, son, sin duda, las que han sufrido las mayores y más profundas transformaciones en los últimos años. Hemos llegado, en pocas décadas y de modo casi universal, a las matemáticas "modernas". Este fenómeno es producto —y causa a la vez— de una de las más acendradas polémicas dentro de las muchas que en torno a la educación se producen.

El cambio ha sido necesario. El desarrollo contemporáneo de las ciencias requiere de un lenguaje matemático distinto del que se enseñaba en las escuelas, así como de la búsqueda de un nuevo equilibrio entre las partes de la disciplina que han de ser enseñadas. Se discute, así, sobre el peso que ha de otorgarse al álgebra en oposición a la aritmética, o sobre el papel que aún juega la geometría euclidiana, con su combatida axiomatización, dentro de la formación integral del niño.

La noción misma de modernidad está en entredicho. Si se recuerda, por ejemplo, que una de las nociones más novedosas de las matemáticas escolares modernas, la de conjunto vacío, fue planteada por Leibniz en su *De Arte Combinatoria* en el siglo XVII, tendrá que concluirse que lo verdaderamente moderno de las matemáticas

modernas es su incorporación a los planes de estudios de la enseñanza elemental y media.

Conflictos como éste, de larga tradición histórica, no se resuelven de modo definitivo. Matemáticos, pedagogos y psicólogos, en nuestro caso, siguen enfrascados en la discusión sobre qué hay que enseñar a los niños, y, de lograrse algún acuerdo temporal, sobre cómo puede hacerse. Las matemáticas son abstrusas de suyo, de modo que maestros y pedagogos han de aguzar el ingenio y afinar la investigación para diseñar toda suerte de prácticas, ejercicios e incluso juegos que faciliten a los niños la ardua tarea.

Lo hasta aquí esbozado no es privativo de nuestra época sino que puede rastrearse de mucho atrás, como demuestra la presente bibliografía. En ella puede percibirse con claridad cuáles han sido en nuestro país los diversos enfoques que se han adoptado tanto en el contenido como en la metodología de la enseñanza de las matemáticas, bajo la denominación éstas de cálculo, o bien, de aritmética y geometría. Encontramos aquí, al lado de las obras de algunos de nuestros más conspicuos pedagogos, títulos que hablan del interés docente, con algún matiz económico, de quienes desarrollaron "calculadores violentos", "supremos simplificadores del cálculo" o el método "higiénico-geométrico-pictórico-dinámico".

Podrá percibirse en la lectura que algunos de los títulos no ofrecen elementos para determinar si caben dentro del marco fijado para esta bibliografía. La carencia de fecha de publicación o de la de un indicador del nivel escolar en que se utilizó la obra hacían dudosa su incorporación. El compilador optó, con acierto, por la siguiente norma: en caso de duda es preferible incluir a desechar.

La importancia de este trabajo, que forma parte de uno mucho más extenso, es obvia. Se sientan aquí algunas bases para lograr un conocimiento más profundo de la realidad histórica de la educación mexicana.

ENRIQUE MORENO Y DE LOS ARCOS

A

1845. Acevedo, Librado, *Problemas de aritmética con sus respectivas soluciones sobre asuntos agrícolas, industriales y comerciales y sobre todas las ciencias que según los programas modernos se cultivan en las escuelas primarias, con indicaciones sobre la manera de abreviar algunos cálculos por medio de procedimientos muy ingeniosos, arreglados para uso de las escuelas de la República Mexicana, 1a. serie, que comprende números enteros, decimales y sistema métrico*, México, Antigua Imp. de Murguía, 1904, 152 p., 17 cm.
1846. Alcaraz, Vicente U., *Elementos de aritmética*, México, Imp. de J. M. Aguilar Ortiz, 1873, 96 p., 14 cm.
1847. Almaraz, Isaura, *Guía educacional o gimnástica intelectual para la asignatura de aritmética en el primer año escolar*, México, Tip. Salesiana, 1919, 195 p., 20 cm.
1848. Álvarez, Manuel A., *Aritmética elemental. La formación i valores de los números i las cuatro primeras operaciones de enteros, quebrados i decimales*, Santiago de Chile, Imp. Franklin, 1911, iv-81 p., 18 cm. (Sistema Álvarez.)
1849. Allaize et al., *Curso elemental de matemáticas, arreglado por los mejores autores para el uso de los colegios de la República Mexicana*, México, Imp. de Lara, 1851, 1 v.
1850. Amabile, Juan G., *Aritmética práctica*, corregida por A. M. Oviedo, obra declarada de texto por los gobiernos de los Estados de Veracruz, México, Hidalgo y otros. México, Lib. La Ilustración, de Ortega y Vázquez, 1887, 138 p., 14 cm.
1851. Anízar, Sabino., *Aritmética elemental. Obra aprobada de texto en la mayor parte de los colegios particulares de la capital*, 2a. ed., notablemente corregida y aumentada por su autor, México, Tip. El Gran Libro de F. Parres y Comp. Suc., 1889, viii-141 p., 18 cm.
1852. ———, *Aritmética elemental dedicada al profesorado mexicano. Obra aprobada de texto en la mayor parte de los colegios particulares de la capital*, 3a. ed., dedicada al Estado de Hidalgo, México, Antigua Imp. del Comercio, 1893. 150-III p., 15 cm.
1853. ———, *Aritmética elemental dedicada al profesorado mexicano. Obra de texto aprobada para las escuelas nacionales y municipales del Distrito Federal, territorios de Tepic y Baja California y de varios estados de la República*, 4a. ed., dedicada al Distrito Federal, México, Antigua Imp. del Comercio, 1893, 136-III p., 16 cm.
1854. ———, *Aritmética elemental dedicada al profesorado mexicano. Obra de texto en las escuelas nacionales del Distri-*

- to *Federal, territorios de Tepic y Baja California y de varios estados de la República*, 7a. ed., completamente reformada, México, Lib. de Ch. Bouret, 1902, 264-[3] p., 17 cm.
1855. ———, *Aritmética elemental dedicada al profesorado mexicano. Obra de texto en las escuelas nacionales del Distrito Federal, territorios de Tepic y Baja California y de varios estados de la República*, 8a. ed., completamente reformada, París-México, Lib. de la Vda. de C. Bouret, 1903, 256 p., 18 cm.
1856. ———, *Colección de problemas de aritmética divertidos e instructivos con cuestiones sobre economía doméstica, comercio, geografía, estadística, historia, astronomía, física, geometría, seguida de una clave de soluciones para uso del profesor*, obra escrita con el objeto de contribuir al desarrollo intelectual de los educandos y como suplemento de la aritmética elemental del mismo, primera parte, México, Oficina Impresora de Estampillas, 1892, xvi-93 p., 16 cm.
1857. ———, *Colección de problemas de aritmética divertidos e instructivos con cuestiones sobre economía doméstica, comercio, geografía, estadística, historia, astronomía, física, geometría, seguida de una clave de soluciones para uso del profesor. 1a. parte*, [París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1907], [336] p., [18 cm.].
1858. ———, *Colección de problemas y ejercicios de aritmética divertidos e instructivos, con cuestiones sobre economía doméstica, comercio, geografía, estadística, historia, astronomía, física, geometría, seguida de una clave de soluciones para uso del profesor. 2a. parte*, 2a. ed., completamente reformada, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1919, 336 p., 18 cm.
1859. ———, *Colección de problemas de aritmética divertidos e instructivos con cuestiones sobre economía doméstica, comercio, geografía, estadística, historia, astronomía, física, geometría, seguida de una clave de soluciones para uso del profesor. 3a. parte*, México, Oficina Impresora de Estampillas Tipográficas, 1892, 533 p., 16 cm.
1860. ———, *Contestaciones y soluciones razonadas de los ejercicios de cálculo y problemas contenidos en la nueva aritmética de G. Ritt. Libro para el maestro*, México, Lib. de la Viuda de Ch. Bouret, 1910, 356 p., 18 cm.
1861. ———, *Contestaciones y soluciones razonadas de los ejercicios de cálculo y problemas contenidos en la nueva aritmética de G. Ritt. Libro para el maestro*, [México, Lib. de la Viuda de Ch. Bouret, 1911], [356 p., 18 cm.].

1862. ———, *Definiciones, tablas de aritmética y nociones del sistema métrico decimal de pesas y medidas. Seguidas de unas tablas de equivalencias*, nueva ed., México, Herrero Hnos., Sucs., 1913, 30 p., 14 cm.
1863. ———, *Definiciones, tablas de aritmética y nociones del sistema métrico decimal de pesas y medidas. Seguidas de unas tablas de equivalencias*, nueva ed., México, Herrero Hnos., Sucs., 1940, 32 p., 15 cm.
1864. ———, *Elementos de geometría práctica para uso de las escuelas de instrucción primaria según los modernos métodos de enseñanza*, México, Herrero Hnos., Edits., 1900, 109 p., ils., figs., 17 cm.
1865. ———, *Elementos de geometría práctica para uso de las escuelas de instrucción primaria según los modernos métodos de enseñanza*, [México, Herrero Hnos., Edits., 1908], [109 p., ils., figs., 17 cm.].
1866. ———, *Elementos de geometría práctica para uso de las escuelas de instrucción primaria según los modernos métodos de enseñanza*, 7a. ed., México, Herrero Hnos., Sucs., 1913, 109 p., ils., 18 cm.
1867. ———, *Elementos de geometría práctica para uso de las escuelas de instrucción primaria según los modernos métodos de enseñanza*, México, Herrero Hnos., Edits., 1900, 109 p., ils., 17 cm.
1868. ———, *Nociones elementales de aritmética para uso de las escuelas de instrucción primaria elemental según los modernos métodos de enseñanza*, México, Herrero Hnos., Edits., 1900, 90-[1] p., 17 cm.
1869. ———, *Nociones elementales de aritmética para uso de las escuelas de instrucción primaria elemental según los modernos métodos de enseñanza*, nueva ed., ilustrada, México, Herrero Hnos., Sucs., 1913, 108-[1] p., ils., 18 cm.
1870. ———, *Nociones elementales de aritmética para uso de las escuelas de instrucción primaria elemental según los modernos métodos de enseñanza*, 5a. ed., ilustrada, México, Herrero Hnos., Sucs., 1920, 108-[1] p., 18 cm.
1871. ———, *Nociones elementales de aritmética para uso de las escuelas de instrucción primaria elemental según los modernos métodos de enseñanza*, 8a. ed., México, Herrero Hnos., Sucs., 1920, 104 p., ils., 18 cm.
1872. ———, *Nociones elementales de aritmética para uso de las escuelas de instrucción primaria elemental según los modernos métodos de enseñanza*, 11a. ed., ilustrada, México, Edit. Herrero, 1931, 108 p., 18 cm.
1873. ———, *Nociones elementales de aritmética para uso de las escuelas de instrucción prima-*

- ria elemental según los modernos métodos de enseñanza*, 18a. ed., ilustrada, México, Herrero Hnos., Sucs., 1956, 108-[1] p., 17 cm.
1874. ———, *Sistema métrico decimal internacional de pesas y medidas*, México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, [s. a.], [s. pág.], ils., 16 cm.
1875. Araujo, José María, *Cartilla teórico-práctica del sistema métrico decimal de pesas y medidas. Arreglado ampliamente para el uso del sistema, en las operaciones diarias de los comerciantes, industriales, agricultores y mineros*, Guadalajara, Imp. de Ancira y Hno., A. Ochoa, 1899, 44 p., 22 cm.
1876. Arcullo, José de, *Catecismo de aritmética comercial*, México, Antigua Imp. de Murguía, [s. a.], 125 p., 14 cm. (Biblioteca de la Juventud.)
1877. Aréchaga, José M., *Nociones de geometría teoría y práctica corregidas y aumentadas con 164 figuras intercaladas en el texto y numerosos problemas gráficos y numéricos*, 50a. ed., Buenos Aires, Argentina, Ángel Estrada y Cia., Edits., [s. a.], 96-[1] p., ils., 17 cm.
1878. Argadar, Alejandro, *Aritmética del comerciante o aplicación del sistema métrico-decimal, a las operaciones que se practican en el comercio de la República Mexicana, con relación a sus propias monedas, pesas y medidas y a las de otras naciones del mundo*, México, Imp. de Ancona y Peniche, 1872, 99-[1] p., 16 cm.
1879. *Aritmética. Primer grado y rudimentos de geometría. Para los alumnos de los dos primeros años de enseñanza primaria elemental*, 2a. ed., México, D. F., Edit. F. T. D., 1921, 124-16-18-[1] p., ils., 17 cm. (Colección F. T. D.)
1880. *Aritmética teórico-práctica y primeras nociones de geometría. Primer grado*, ed. enteramente reformada y conforme a los programas oficiales de enseñanza primaria elemental, Tlalpan, D. F., Lib. del Asilo Patricio Sanz, 1913, 109-18 p., ils., 17 cm. (Colección F. T. D.)
1881. *Aritmética teórico-práctica y nociones de geometría. (Segundo grado)*, 7a. ed., enteramente reformada conforme a los programas oficiales de enseñanza primaria elemental, Tlalpan, D. F., Lib. del Asilo Patricio Sanz, 1913, 188-60 p., figs. ils., 17 cm. (Colección F. T. D.)
1882. *Aritmética teórico-práctica y nociones de geometría. Segundo grado conforme a los programas oficiales de enseñanza primaria elemental. (Segundo ciclo)*, 9a. ed., México, D. F., Edit. F. T. D., 1924, 207-[1]-61-[1] p., ils., 16 cm. (Colección F. T. D.)
1883. *Aritmética tercer grado, aumentada con las primeras nociones de teneeduría de libros y álgebra*, 2a. ed., México, D. F., Edit. F. T. D., 1923,

- 308 p., 21 cm. (Colección F. T. D.)
1884. *Aritmética tercer grado, aumentada con las primeras nociones de teneduría de libros y álgebra*, 3a. ed., México, D. F., Edit. F. T. D., 1927, vii-315 p., 20 cm. (Colección F. T. D.)
1885. *Aritmética y geometría para el cuarto año siguiendo los programas vigentes de la Secretaría de Educación Pública*, 4a. ed., México, D. F., Fernández Edits., 1961, 140 p., ils., 17 cm. (Nueva Serie Don Vasco.)
1886. *Aritmética y geometría para el quinto año siguiendo los programas vigentes de la Secretaría de Educación Pública*, México, D. F., Luis Fernández G., 1958, 145-[1] p., ils., 16 cm. (Nueva Serie Don Vasco.)
1887. *Aritmética y geometría. Quinto año, siguiendo los programas vigentes de la Secretaría de Educación Pública*. 4a. ed., México, D. F., Fernández Edits, 1961, 128 p., ils., 16 cm. (Nueva Serie Don Vasco.)
1888. *Aritmética y geometría. Quinto año*, 5a. ed., México, D. F., Fernández Edits., 1964, 127-[1] p., ils., 17 cm. (Nueva Serie Don Vasco.)
1889. *Aritmética y geometría para el sexto año*, México, D. F., Luis Fernández G., 1958, 236 p., 23 cm. (Nueva Serie Don Vasco.)
1890. *Aritmética y geometría para el sexto año siguiendo los programas de la Secretaría de Educación Pública*, 4a. ed., México, D. F., Fernández Edits., 1962, 235-[2] p., ils., 16 cm. (Nueva Serie Don Vasco.)
1891. Ariza y Huerta, José María, *Sistema decimal y métrico-decimal. (Breve y sencilla explicación del sistema métrico-decimal, y las reglas para convertir las medidas y pesas actuales en las que deben usarse según el nuevo sistema, y las de éste en aquél)*, Orizaba, Imp. de J. B. Aburto, 1868, 31 p., 14 cm.
1892. Armenta, Narciso y Flores Verdad, José M., *Cartilla del sistema métrico-decimal*, San Luis Potosí, Imp. de Dávalos, 1883, 1 v.
1893. Avilés, Gildardo F., *Aritmética femenil. Libro de texto para niños del cuarto año de instrucción elemental*, obra con muchas láminas, dividida en 90 lecciones seguidas de problemas, 1 v., [18] cm.
1894. ———, *Cálculo abreviado, mental y escrito*, México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1904, 192-[1] p., 18 cm.
1895. Aznar Barbachano, Tomás, *Cartilla del sistema métrico-decimal*, ilustrada con algunos grabados en madera, del joven aficionado Narciso Roviroza, Campeche, Imp. de la Sociedad Tipográfica, 1869, 16 p.
1896. ———, *Explicaciones de los quebrados*, Campeche, Imp.

- de la Sociedad Tipográfica, 1869.
1897. ———, *Lecciones de aritmética. Enseñanza primaria*, Campeche, Imp. de la Sociedad Tipográfica, 1866.
1898. ———, *Lecciones de aritmética para la enseñanza de las escuelas de primeras letras. Primera parte. Nociones generales. Numeración. Operaciones con números enteros, sumar, restar, multiplicar y partir*, 4a. ed., Campeche, Imp. de la Sociedad Tipográfica, 1883, 24 p.
1899. ———, *Nueva aritmética comercial*, Campeche, Imp. de la Sociedad Tipográfica, 1863.
1900. ———, *Primeras nociones de aritmética. Tablas de sumar, restar, multiplicar y partir y medidas de todas clases*, 6a. ed., corregida, mejorada y aumentada por el mismo autor, Campeche, Imp. de la Sociedad Tipográfica, 1882, 16 p.
1901. ———, *Principios y cuatro primeras reglas de aritmética*, Campeche, Imp. de la Sociedad Tipográfica, 1868.
1902. ———, *Tablas prácticas de equivalencias de medidas antiguas y métricas*, Campeche, [s. e.], 1896, 16 p.
1903. Azpíroz, Agustín, *El nuevo calculador violento, contiene varias fórmulas para hacer cuentas de interés, de interés de rentas o sueldos; y reglas para simplificar la multiplicación, y facilitar el cálculo mental al grado de poder verificar muchas operaciones a la memoria*, esta obra puede servir de complemento a las aritméticas que se enseñan en las escuelas superiores, Puebla, Imp. de la Escuela de Artes y Oficios, 1891, 51 p., 20 cm.
- B
1904. Baird, S. W., *Graded work in arithmetic. Fifth book, grammar grades*, New York-Cincinnati, American Book Co., 1899, 356 p., figs., 20 cm.
1905. ———, *Graded work in arithmetic. Fifth book, grammar grades*, New York-Cincinnati, American Book Co., 1900, 356 p., figs., 20 cm.
1906. ———, *Graded work in arithmetic. First book, numbers from 1 to 20*, New York-Cincinnati-Chicago, American Book Co., 1897, 104 p., ils., 18 cm.
1907. ———, *Graded work in arithmetic. First book, numbers from 1 to 20*, New York-Cincinnati-Chicago, American Book Co., 1900, 104 p., ils., 18 cm.
1908. ———, *Graded work in arithmetic. Fourth book, intermediate grades*, New York-Cincinnati-Chicago, American Book Co., 1897, 152 p., ils., 18 cm.
1909. ———, *Graded work in arithmetic. Fourth book, intermediate grades*, New York-Cincinnati-Chicago, American Book Co., 1900, 152 p., ils., 18 cm.

1910. ———, *Graded work in arithmetic. Second book, numbers to 100*, New York-Cincinnati-Chicago, American Book Co., 1897, 104 p., ils., 19 cm.
1911. ———, *Graded work in arithmetic. Second book, numbers to 100*, New York-Cincinnati-Chicago, American Book Co., 1900, 104 p., ils., 19 cm.
1912. ———, *Graded in arithmetic. Third book, numbers to 1,000,000*, New York-Cincinnati-Chicago, American Book Co., 1897, 136 p., ils., 18 cm.
1913. ———, *Graded in arithmetic. Third book, numbers to 1,000,000*, New York-Cincinnati-Chicago, American Book Co., 1900, 136 p., ils., 18 cm.
1914. Balbontín, Juan María. *Tra-tado elemental de aritmética*. México, Tip. Literaria de Filomeno Mata, 1878, ix-100 p., 17 cm. (Enseñanza Primaria.)
1915. Bancalari, Agustín, *Breves lecciones de topografía adaptadas al programa respectivo del Liceo del Estado*, Guadalajara, Imp. de "Jalisco Libre", 1908, 32 p., 17 cm.
1916. ———, *Lecciones de aritmética*, Guadalajara, Tip. de la Escuela de Artes y Oficios del Estado, 1910, v-230 p., 17 cm.
1917. ———, *Lecciones de aritmética*, obra premiada con Medalla de Oro en la Exposición Universal de San Luis Mis-souri, Guadalajara, Esc. Tip. Italiana, 1934, [2]-III-188 p., ils., 19 cm.
1918. ———, *Nociones de sistema métrico decimal*, Guadalajara, Tip. del Gobierno a cargo de J. G. Montenegro, 1889, 39 p., 19 cm.
1919. ———, *Sistema nacional de pesas y medidas*, Guadalajara, Escuela de Artes y Oficios, Tall. de Tip., dirigido por José Gómez Ugarte, 1886, 63 p., 16 cm.
1920. Banda, Longinos, *Elementos de aritmética para las escuelas de Colima*, Guadalajara, Tip. de S. Banda, ed., 1878, 68-[1] p., 16 cm.
1921. ———, *Elementos de aritmética para uso de las escuelas*, 3a. ed., Guadalajara, León Domínguez Imp., 1882, 70 p., 16 cm.
1922. ———, *Explicación del nuevo sistema decimal de pesas y medidas, para el uso de los alumnos de las escuelas primarias*, 7a. ed., Guadalajara, Tip. de Banda, 1879, 12 p., 16 cm.
1923. ———, *Explicación del nuevo sistema decimal de pesas y medidas, para el uso de los alumnos de las escuelas primarias*, 9a. ed., Guadalajara, Tip. de Banda, 1881, 12 p., 16 cm.
1924. ———, *Explicación del nuevo sistema decimal de pesas y medidas, para el uso de los alumnos de las escuelas pri-*

- marías, Guadalajara, Tip. del Hospicio, 1883, 16 p., 16 cm.
1925. ———, *Explicación del nuevo sistema decimal de pesas y medidas, para el uso de los alumnos de las escuelas primarias*, 7a. ed., Guadalajara, Imp. de Carlos Moya, 1885, 16 p., 15 cm.
1926. Barba, Jesús M., *Breves nociones de aritmética arregladas para las escuelas primarias*, Matchuala, Imp. de La Aurora, 1888, 45 p., 16 cm.
1927. ———, *Nociones generales de geometría, extractadas de varios autores, dispuesta en forma de diálogo, y arregladas para uso de las escuelas de enseñanza primaria*, Matchuala, Imp. de La Aurora, 1889, 42 p., 16 cm. (Obra dividida en 17 lecciones.)
1928. Basurto, Carmen G., *Aritmética ilustrada. Cuaderno de trabajo de la escuela primaria*, 6a. ed., México, D. F., Edit. F. Trillas, 1959, 63 p., ils., 23 cm.
1929. ———, *Aritmética ilustrada y nociones de geometría. Cuaderno de trabajo para segundo año*, 5a. ed., México, D. F., Eds. Arg-Mex, 1959, 94 p., ils., 23 cm.
1930. ———, *Aritmética ilustrada y nociones de geometría. Cuaderno de trabajo para el alumno de segundo año de la escuela primaria conforme a los programas educativos en vigor*, 4a. ed., ils., de Ortiz Tajonar, carátula de Jorge Chargoy Martínez, México, D. F., Eds. Arg-Mex, 1957, 93-[2] p., ils., 22 cm.
1931. ———, *Aritmética ilustrada y nociones de geometría. Cuaderno de trabajo para el alumno del segundo año de la escuela primaria conforme a los programas educativos en vigor*, 5a. ed., ils., de Ortiz Tajonar, carátula de Jorge Chargoy Martínez, México, D. F., Eds. Arg-Mex, 1959, 93-[2] p., ils., 22 cm.
1932. ———, *Aritmética ilustrada y nociones de geometría. Cuaderno de trabajo para el alumno de 3er. año*, 3a. ed., ils., de Jorge Chargoy Martínez, México, D. F., Eds. Arg-Mex, 1959, 125 p., ils., 23 cm.
1933. ———, *Aritmética ilustrada y nociones de geometría. Cuaderno para el tercer año de primaria*, México, D. F., Eds. Arg-Mex, 1958, 125 p., 23 cm.
1934. Beckett, Luis, *Aritmética elemental. Arreglada con todas las prescripciones de la pedagogía racional y publicada expresamente para el estudio de la asignatura en las escuelas oficiales del Estado de México, primera parte*, Saint Louis, Mo., E. U. de A., Spanish-American Educational Co., Libreros Edits., 1897, 72 p., ils., 18 cm. (Serie de la Educación Moderna.)
1935. ———, *Aritmética elemental moderna. Arreglada con todas las prescripciones de la pedagogía racional y publicada expresamente para el estudio de*

- la asignatura en las escuelas oficiales del Estado de México, segunda parte, Saint Louis, Mo., E. U. de A., Spanish American Educational Co., Libreros Edits., 1897, 70 p., 18 cm. (Serie de la Educación Moderna.)
1936. Beteta, Alberto, *Teneduría de libros por partida doble y modelos de correspondencia mercantil*, México, Herrero Hnos. Sucs., 1911, 190 p., 21 cm.
1937. Blanco, Andrés, *Aritmética 1o. Redactado de acuerdo con los programas oficiales de educación nacional*, México, D. F., Cultural Mexicana, [s. a.], 142 p., ils., 26 cm. (La Escuela Nueva. Serie Nacional Mexicana de Aritmética.)
1938. ———, *Jugando y contando. Cuaderno de iniciación [a la aritmética]*, redactado de acuerdo con los programas oficiales de educación nacional, México, D. F., Cultural Mexicana, [s. a.], 108 p., ils., 27 cm. (La Escuela Nueva. Serie Nacional Mexicana de Aritmética.)
1939. ———, *Primer año*, México, D. F., Cultural Mexicana, S. A., Edits., [s. a.], 142 p., ils., 27 cm. (La Escuela Nueva. Serie Nacional Mexicana de Aritmética.)
1940. Bourget, J. Housel, Ch., *Traité d'arithmétique a l'usage des aspirants aux écoles du gouvernement*, Paris, Librairie Hachette et Cie., 1873, 212 p., 20 cm.
1941. Bovier-Lapierre, G., *El álgebra simplificada o elementos de álgebra*, conteniendo la resolución de las ecuaciones y problemas de 1o. y 2o. grado y la teoría de las progresiones y logaritmos. Con una colección de problemas para uso de las escuelas de instrucción primaria superior y de las escuelas normales de ambos sexos. Obra escrita en francés conforme a los nuevos programas de la enseñanza clásica y de la enseñanza especial, tr. Sabino Anízar, París-México, Lib. de la Vda. de C. Bouret, 1903, 243 p., 18 cm.
1942. Brun, J., *Colección de tablas simplificadas para uso de los comerciantes, industriales, agricultores, por el método más sencillo que se conoce hasta el día, la relación entre las antiguas medidas mexicanas y las del nuevo sistema legal métrico-decimal*, 2a. ed., aumentada con tres importantes tablas de cambios sobre Francia, Inglaterra, Alemania y España, México, Lib. de Educación, 1891, 98 p., 20 cm.
1943. Bruño, G. M., *Aritmética, Curso elemental*, México, D. F., Edit. Enseñanza, [s. a.], 192-[2] p., ils., 16 cm.
1944. ———, *Aritmética. Curso elemental*, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1909, 172 p., ils., maps., 18 cm.
1945. ———, *Aritmética. Curso elemental*, México, D. F., Edit. Enseñanza, 1960, 192-[3] p., ils., 16 cm.

1946. ———, *Aritmética. Curso medio*, [s. p. i.], 297 p., ils., 17 cm.
1947. ———, *Aritmética. Curso medio*, 5a. ed., reformada, México, D. F., Edit. Enseñanza, 1956, 297 p., ils., 17 cm.
1948. ———, *Aritmética. Curso medio*, 6a. ed., reformada, México, D. F., Edit. Enseñanza, 1959, 297 p., ils., 17 cm.
1949. ———, *Elementos de aritmética con algunas nociones de álgebra*, París, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, [s. a.], 399 p., ils., 17 cm.
1950. ———, *Elementos de aritmética con algunas nociones de álgebra*, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1912, 399 p., 17 cm.
1951. ———, *Elementos de aritmética con algunas nociones de álgebra*, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1930, 399 p., ils., 18 cm.
1952. ———, *Elementos de aritmética con algunas nociones de álgebra*, México, D. F., Edit. Enseñanza, 1959, 399 p., 17 cm.
1953. ———, *Elementos de contabilidad y teneduría de libros; con numerosos ejercicios prácticos. Libro del alumno*, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1928, 600 p., ils., 18 cm. (Colección de Libros de Enseñanza.)
1954. ———, *Prácticas orales y escritas sobre las cuatro operaciones fundamentales para uso de los diferentes grados de la enseñanza primaria elemental. Clave*, México, D. F., Edit. Enseñanza, [s. a.], 64 p., 18 cm.
1955. Bruzón, J. J., *Compendio de aritmética comercial, acomodada a todas las escuelas de institución primaria*, Burdeos, Imp. de A. Bellier, 1877, 108 p., 15 cm.

C

1956. Caballero, Arquímedes et al., *Cuadernos matemáticos "Alfa". Quinto curso de primaria*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, México, D. F., Edit. Esfinge, 1959, 192 p., ils., 27 cm.
1957. ———, *Cuadernos matemáticos "Alfa". Sexto curso de primaria*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, México, D. F., Edit. Esfinge, 1959, 192 p., ils., 27 cm.
1958. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Cuarto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, México, D. F., Edit. Esfinge, 1959, 176 p., ils., 27 cm. (Cuaderno Alfa.)
1959. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales de cuarto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, México, D. F., Edit. Esfinge,

- 1959, 175 p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1960. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Cuarto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 2a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1963, 175 p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1961. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Cuarto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 3a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1965, 175 p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1962. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Cuarto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 4a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1967, 175-[1] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1963. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Cuarto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 5a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1967, 175-[1] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1964. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Cuarto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 5a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1969, 175-[1] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1965. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Cuarto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 6a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1969, 175-[1] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1966. ———, *Ejercicios de aritmética para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Cuarto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 7a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1970, 176 p., ils., 27 cm. (Cuaderno Alfa.)
1967. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias. Cuarto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 8a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1971, 175 p., ils., 27 cm. (Cuaderno Alfa.)
1968. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de quinto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, México, D. F., Edit. Esfinge, 1958, 192 p., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1969. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Quinto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, México, D. F., Edit. Esfinge,

- 1958, 192-[1] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1970. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias. Quinto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, México, D. F., Edit. Esfinge, 1959, 190 p., ils., 27 cm. (Cuaderno Alfa.)
1971. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Quinto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 3a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1965, 190-[1] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1972. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Quinto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 4a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1966, 190-[2] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1973. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Quinto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 5a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1967, 190-[1] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1974. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Quinto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 6a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1968, 190-[1] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1975. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Quinto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 7a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1970, 191 p., ils., 27 cm. (Cuaderno Alfa.)
1976. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias. Quinto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 8a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1971, 191 p., ils., 27 cm. (Cuaderno Alfa.)
1977. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias. Sexto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, México, D. F., Edit. Esfinge, 1958, 192 p., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1978. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Sexto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, México, D. F., Edit. Esfinge, 1958, 190-[1] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1979. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Sexto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 5a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1958, 190-[1] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)

CURSO DE INSTRUCCIÓN PRIMARIA

NOCIONES

DE

GEOMETRÍA INTUITIVA

ESCRITAS SEGUN LOS MODERNOS PRINCIPIOS
DE LA CIENCIA PEDAGÓGICA Y ARREGLADAS AL PROGRAMA
DE LAS ESCUELAS PRIMARIAS DE LA REPUBLICA

DE

Julio S. HERNÁNDEZ

PROFESOR NORMALISTA,
EX DIRECTOR ENCARGADO DE LA "ESCUELA MODELO" DE LA CIUDAD DE GUEREA,
COORDINADOR EN LA ESCUELA NORMAL DE MÉXICO,
AUTOR DE VARIAS OBRAS ELEMENTALES, ETC., ETC.

CON 200 GRABADOS



LIBRERÍA DE LA V^{ta} DE CH. BOURET

PARIS

24, Rue Vivienne, 24

MEXICO

14, Calle de Mayo, 14

11021051

TRATADO ELEMENTAL
DE
ARITMETICA PRACTICA
Y DEMOSTRADA.

Para uso de las escuelas de Instrucción Primaria y Secundaria de
la República, de los Comerciantes y de las personas que
se dedican al estudio de las matemáticas.

ESCRITO POR EL INGENIERO

Miguel M. Ponce de León.

Integro miembro de la Escuela de Minas de México, Profesor de Matemáticas en el
Ateneo Mexicano, y miembro honorario de la Sociedad Mexicana
de Historia Natural.



MEXICO.
IMPRIMERIA DE "LA REVISTA UNIVERSAL"
Calle de Donceles num. 26
1869.

PRECIO
EJEMPLAR, 12 CS.—INDICENA, 61

DEFINICIONES

DE

ARITMETICA

PARA

LA NINEZ.

ARCHIVO DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Bibliotera Nacional.



QUINTA EDICION REIMPRESION DE 1873

MEXICO

VALLE HERMANOS, IMPRESORES

Calle de la Perpetua 10

1873

TRATADO

DE

ARITMETICA EXPLICADA

PARA

DE LAS ESCUELAS PRIMARIAS

Por

F. LLOP.

Este Libro es propiedad del Autor y no puede ser reimpreso
sin su permiso.

Universidad de la Ciudad Autónoma de México
ARCHIVO DE LA BIBLIOTECA NACIONAL
Biblioteca Nacional
MEXICO.

MEXICO

IMP. DE J. M. AGUILAR ORTIZ

18 de Sto. Domingo 57 Perpetua 84

1877

1877

MEXICO
IMPRESA DE LA V. E. P. DE LOS DE MIERA
MEXICO

MEXICO

BIBLIOTECA NACIONAL DE MEXICO

Dirección del Colegio de San Nicolás.

A. PROZCO,

por

Aumento
con un sistema de pesos, medidas, monedas, capitales,
aprovechamiento, aguas, etc., etc.,
apropiada a la contabilidad mercantil y una tabla general
de las cuatro operaciones de enteros
de un nuevo procedimiento.

D. Juan Claudio Piaz y D. Esteban de Xàrca.

por

ARITMÉTICA ELEMENTAL

por

TRATADO

COMPENDIO

DE

Geometria Elemental

POR EL PROFESOR

CAYETANO CARBONA

Obra aprobada por el Gobierno de San Luis Potosí como libro de texto en las escuelas públicas de este Estado.

ARCHIVO DE LA PROPIEDAD LINGÜÍSTICA
BIBLIOTECA NACIONAL
MEXICO



Primera edición

MEXICO:
Tipografía Literaria de Plácido Mata.
51 - Canal - No. 4
1878.

19-7.

Prof. Lit.

EDUCACION PRIMARIA

TRATADO ELEMENTAL

DE

ARITMETICA

POR

Juan Maria Balbontin

ARCHIVO DE LA PROPIEDAD LITERARIA
Biblioteca Nacional
MEXICO

MEXICO

Tip. Literaria de Elio Meno Mata

Num. 2—CANOA—Sta. 3

1878

ARITMÉTICA

511. (07)
88 R. a

DIMINUTA

POR

JOSE JOAQUIN TERRAZAS,

AUTOR

DEL CURSO DE MATEMÁTICAS
QUE LLEVA SU NOMBRE

Obra propia para la primera enseñanza
y en general para la de algunos establecimientos
de enseñanza primaria.

REPUBLICA NACIONAL DE MEXICO



MÉXICO

IMPRENTA DE IGNACIO ESCALANTE,

Bajos de San Agustín, núm. 1.

1870

1980. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias. Sexto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, México, D. F., Edit. Esfinge, 1959, 102 p., ils., 27 cm. (Cuaderno Alfa.)
1981. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Sexto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 3a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1963, 190-[1] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1982. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Sexto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 4a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1965, 190-[2] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1983. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Sexto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 5a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1966, 191 p., ils., 27 cm. (Cuaderno Alfa, 6.)
1984. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Sexto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 6a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1967, 191-[2] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1985. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Sexto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 7a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1967, 191-[1] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1986. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Sexto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 7a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1968, 191-[1] p., ils., 26 cm. (Cuaderno Alfa.)
1987. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Sexto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 8a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1969, 191-[1] p., ils., 27 cm. (Cuaderno Alfa.)
1988. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Sexto año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, 9a. ed., México, D. F., Edit. Esfinge, 1970, 192 p., ils., 27 cm. (Cuaderno Alfa.)
1989. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría para las escuelas primarias de acuerdo con los programas oficiales. Tercer año*, por Lorenzo Martínez y Jesús Bernárdez, México, D. F., Edit. Esfinge, 1970, 160 p., ils., 27 cm. (Cuaderno Alfa.)

1990. Cadena, Longinos, *Calculador dígito. Las cuatro fundamentales operaciones aritméticas simplificadas extraordinariamente y obtenidas sin esfuerzo mental. Nuevo e ingenioso método de calcular*, México, Talls. de la Lib. Religiosa, 1898, 27 p., ils., 16 cm.
1991. *Cálculo. Aritmética y geometría para el sexto año. Área No. 6, adquisición de los elementos de la cultura*, 5a. ed., México, D. F., Fernández Edits., 1964, 239 p., ils., 8 planos, 16 cm. (Nueva Serie Don Vasco.)
1992. Calderón, Ignacio, *Cuadernos de aritmética práctica popular. Arreglado para los alumnos que concurren a las escuelas rudimentarias. Cuaderno número 1. Sumar, cálculo escrito del 1 al 100. Contiene este cuaderno cerca de 650 ejercicios y problemas, y la colección más de 3000*, Morelia, Talls. de la Escuela Industrial Militar, 1912, 44 p., 22 cm. (Serie de ocho cuadernos destinados a conducir de la mano al niño en sus primeros pasos en el estudio del cálculo.)
1993. ———, *Cuadernos de aritmética práctica popular arreglados, según el sistema cíclico, para la enseñanza de dicha asignatura y uso de los alumnos que concurren a las escuelas rurales rudimentarias de la República. Cuaderno número 1. Primer ciclo. Cálculo del 1 al 50*. México, Imp. Franco-Mexicana, 1922, 55 p., figs., 22 cm.
1994. Calleja, Carlos M. (editor), *Aritmética razonada para el segundo grado de la enseñanza primaria*, Madrid, Casa Edit. Calleja, 1915, 292, p., 16 cm.
1995. ———, *Catecismo de aritmética comercial*, nueva ed., escrupulosamente corregida y aumentada, con un capítulo especial sobre la numeración, el sistema métrico decimal, y un método sencillísimo para convertir peso y medida del sistema antiguo al decimal y viceversa y 900 ejercicios y problemas, 300 de los cuales son aplicables al cálculo mental, México, Gallegos Hnos., Edits., 1889, 127 p., 14 cm. (Nuevo Urcullo.)
1996. ———, *Catecismo de aritmética comercial*, nueva ed., escrupulosamente corregida y aumentada, con un capítulo especial sobre la numeración, sistema métrico decimal, un método sencillísimo, para convertir peso y medida del sistema antiguo al decimal y viceversa y 900 ejercicios y problemas, 300 de los cuales son aplicables al cálculo mental, México, Gallegos Hnos., Sucs., edit., Lib. de Educación, 1895, 125 p., 18 cm.
1997. ———, *Geometría plana y del espacio para el segundo grado de la enseñanza primaria, con 208 grabados*, Madrid, Casa Edit. Calleja, 1916, 191-[1] p., 16 cm.

1998. ———, *Primer año de cálculo mental y escrito*, formado según el programa de las escuelas primarias de la República, México, Imp. de Eduardo Dublán y Cia., 1889, 125 p., 17 cm.
1999. Camacho, Anselmo, *Aritmética para los niños*, Toluca, Imp. de la Escuela de Artes y Oficios, 1894, 95 p., 15 cm. (Escuelas Oficiales del Estado de México.)
2000. ———, *Aritmética para los niños. 1a. parte*, Toluca, Imp. de la Escuela de Artes y Oficios, 1892, 95 p., 15 cm. (Escuelas Oficiales del Estado de México.)
2001. ———, *Aritmética para los niños. 2a. parte*, Toluca, Imp. de la Escuela de Artes y Oficios, 1893, 110 p., 15 cm. (Escuelas Oficiales del Estado de México.)
2002. ———, *Aritmética para los niños. 3a. parte*, Toluca, Imp. de la Escuela de Artes y Oficios, 1893, 78 p., 15 cm. (Escuelas Oficiales del Estado de México.)
2003. ———, *Nociones de geometría práctica*, Toluca, Imp. del Instituto Literario y de Pedro Martínez, 1884, 20 p., ils., 21 cm.
2004. ———, *Nociones de geometría práctica*, 2a. ed., Toluca, Imp. y Encuadernación de Pedro Quijano y Hnos., 1887, 52 p., 109 figs., 19 cm.
2005. Campillo Cuauhtli, Héctor, *Aritmética y geometría para el tercer año siguiendo los programas vigentes de la Secretaría de Educación Pública*, 2a. ed., México, D. F., Fernández Edits., 1961, 130-[1] p., ils., 16 cm.
2006. Cano, Anselmo, *Catecismo de aritmética*, Mérida de Yucatán, [s. e.], 1891, 184 p., 16 cm.
2007. Cardona, Cayetano, *Compendio de geometría elemental*, obra aprobada por el gobierno de San Luis Potosí como libro de texto en las escuelas públicas del Estado, México, Tip. Literaria de Filomeno Mata, 1878, 50 p., 1 lámina, 15 cm.
2008. ———, *Tratado de aritmética formado bajo el método de la del Sr. Charles Davies*, San Luis Potosí, Esquivel y Salas, Litógrafos e Impresores, 1886, 202 p., 16 cm.
2009. ———, *Tratado de aritmética*, México, [s. e.], 1888.
2010. Castro Flores, Alberto C., *Ejercicios de aritmética y geometría. Cuaderno de trabajo. Segundo año*, México, D. F., Edit. Avante, [s. a.], 95 p., ils., 22 cm.
2011. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría. Segundo año, (Cuaderno de tareas)*, México, D. F., Edit. Avante, 1959, 95 p., ils., 22 cm.
2012. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría segundo año*,

- 2a. ed., México, D. F., Edit. Avante, 1964, 111 p., ils., 21 cm. (Adquisición de los Elementos de la Cultura.)
2013. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría segundo año*, 3a. ed., México, D. F., Edit. Avante, 1967, 111 p., ils., 21 cm. (Adquisición de los Elementos de la Cultura.)
2014. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría. Cuaderno de tareas. Tercer año*, México, D. F., Edit. Avante, 1959, 95 p., ils., 22 cm.
2015. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría. Tercer año*, 2a. ed., México, D. F., Edit. Avante, 1962, 127 p., ils., 20 cm.
2016. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría cuarto año*, 2a. ed., México, D. F., Edit. Avante, 1962, 111 p., ils., 20 cm.
2017. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría. Cuarto año. Cuadernos de tareas*, México, D. F., Edit. Avante, 1959, 95 p., ils., 22 cm.
2018. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría. Quinto año*, 3a. ed., México, D. F., Edit. Avante, 1968, 128 p., ils., 22 cm. (Adquisición de los Elementos de la Cultura.)
2019. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría. Quinto año. Cuadernos de tareas*, México, D. F., Edit. Avante, 1959, 95 p., ils., 22 cm.
2020. ———, *Ejercicios de aritmética y geometría. Sexto año. Cuaderno de tareas*, México, D. F., Edit. Avante, 1959, 95 p., ils., 22 cm.
2021. ———, *Práctica de trazo y construcción. Para quinto y sexto años*, revisión de Carmen Basurto, México, D. F., Edit. Avante, 1970, 55 p., ils., 21 cm.
2022. Cataño, Ignacio, *Colección de tablas de las antiguas medidas y pesas mexicanas comparadas con las métrico decimal y vice-versa*, México, Tip. en las Escalerillas, 1873, 150 p., 21 cm.
2023. Cirodde, P. L., *Lecciones de aritmética*, 26a. ed., tirada, modificada conforme a los últimos programas de enseñanza por Alfredo y Ernesto Cirodde, tr. de Francisco Zoleo, Madrid, Carlos Bailly-Baillière, 1885, 276 p., 22 cm.
2024. ———, *Leçons d'arithmétique*, 21a. ed., mise en harmonie avec les derniers programmes officiels par Alfred et Ernest Cirodde, Paris, Librairie Hachette et Cie., 1871, 319 p., 22 cm.
2025. *Compendio de aritmética para uso de los niños*, Paris, Lib. de Garnier Hnos. Suc. de V. Salvá, [s. a.], 131-VIII p., 14 cm.
2026. Contreras, Manuel María, *Aritmética infantil, con sus fundamentos según el método objetivo*, consta de una introducción, que contiene las nociones fundamentales explica-

- das por el método objetivo, y los procedimientos para ejecutar las primeras operaciones con objetos y con números, y de un texto que se trata del sistema de numeración y del cálculo de los números enteros, quebrados y decimales con sus respectivos cuestionarios y problemas, México, Imp. de J. F. Jens, 1884, 164-[4] p., figs., 15 cm.
2027. ———, *Aritmética infantil, con sus fundamentos según el método objetivo*, consta de una introducción que contiene las nociones fundamentales explicadas por el método objetivo, y los procedimientos para ejecutar las primeras operaciones con objetos y con números, y de un texto que trata del sistema de numeración y del cálculo de los números enteros, quebrados y decimales con sus respectivos cuestionarios y problemas, 2a. ed., revisada y corregida, México, Imp. de J. F. Jens, 1886, 172-[4] p., figs., 16 cm.
2028. ———, *Aritmética infantil, con sus fundamentos según el método objetivo*, consta de una introducción que contiene las nociones fundamentales explicadas por el método objetivo, y los procedimientos para ejecutar las primeras operaciones con objetos y con números, y de un texto que trata del sistema de numeración y del cálculo de los números enteros, quebrados y decimales con sus respectivos cuestionarios y problemas, 3a. ed., México, Imp. de J. F. Jens, 1889, 174 p., figs.
2029. ———, *Aritmética infantil, con sus fundamentos según el método objetivo*, consta de una introducción que contiene las nociones fundamentales explicadas por el método objetivo, y los procedimientos para ejecutar las primeras operaciones con objetos y con números, y de un texto que trata del sistema de numeración y del cálculo de los números enteros, quebrados y decimales con sus respectivos cuestionarios y problemas, 4a. ed., revisada y corregida, México, Antigua Imp. de Murguía, 1891, 105-vii p., 15 cm.
2030. ———, *Aritmética infantil, con sus fundamentos según el método objetivo*, consta de una introducción, que contiene las nociones fundamentales explicadas por el método objetivo, y los procedimientos para ejecutar las primeras operaciones con objetos y con números, y de un texto que trata del sistema de numeración y del cálculo de los números enteros, quebrados y decimales con sus respectivos cuestionarios y problemas, 6a. ed., revisada y corregida, México, Antigua Imp. de Murguía, 1893, 105-vi p., 15 cm.
2031. ———, *Aritmética infantil, con sus fundamentos según el método objetivo*, consta de una introducción, que contiene las nociones fundamentales explicadas por el método objetivo, y los procedimientos para ejecutar las primeras operaciones con objetos y con números, y de un texto que trata del sistema de numeración y del

- cálculo de los números enteros, quebrados y decimales con sus respectivos cuestionarios y problemas, 7a. ed., revisada y corregida, México, Antigua Imp. de Murguía, 1895, 105-vii p., figs., 14 cm.
2032. ———, *Aritmética infantil, con sus fundamentos según el método objetivo*, consta de una introducción, que contiene las nociones fundamentales explicadas por el método objetivo, y los procedimientos para ejecutar las primeras operaciones con objetos y con números, y de un texto que trata del sistema de numeración y del cálculo de los números enteros, quebrados y decimales con sus respectivos cuestionarios y problemas, 8a. ed., revisada y corregida, México, Antigua Imp. de Murguía, 1899, 105-vii p., figs., 14 cm.
2033. ———, *Aritmética infantil, con sus fundamentos según el método objetivo*, consta de una introducción, que contiene las nociones fundamentales explicadas por el método objetivo, y los procedimientos para ejecutar las primeras operaciones con objetos y con números, y de un texto que trata del sistema de numeración y del cálculo de los números enteros, quebrados y decimales con sus respectivos cuestionarios y problemas, 9a. ed., México, Antigua Imp. de Murguía, 1901, 105-vii p., 15 cm.
2034. ———, *Aritmética infantil, con sus fundamentos según el método objetivo*, consta de una introducción que contiene las nociones fundamentales explicadas por el método objetivo, y los procedimientos para ejecutar las primeras operaciones con objetos y con números, y de un texto que trata del sistema de numeración y del cálculo de los números enteros, quebrados y decimales con sus respectivos cuestionarios y problemas, 12a. ed., México Imp. de E. Murguía, 1908, 105-vii p., figs., 15 cm.
2035. ———, *Aritmética para los niños*, contiene las reglas necesarias para la ejecución de todas las operaciones desde el sistema de numeración hasta la regla de cambio, las tablas para las cuatro operaciones de enteros, el sistema métrico decimal; el antiguo de pesas y medidas mexicanas, y la resolución de más de 370 problemas numéricos, México, Imp. de J. F. Jens, 1881, 212 p., cuadros, 16 cm.
2036. ———, *Aritmética para los niños*, contiene la exposición del sistema de numeración; las reglas para ejecutar todas las operaciones hasta las de cambio y aligación; las tablas para las cuatro operaciones de enteros; el sistema métrico decimal; el de pesas y medidas mexicanas e inglesas; tablas para convertir las unidades de un sistema en las del otro, y más de 400 problemas numéricos con sus resoluciones, 2a. ed., revisada y corregida, México, Imp. de J. F. Jens, 1883, 216 p., cuadros, 16 cm.

2037. ———, *Aritmética para los niños*, contiene la exposición del sistema de numeración; las reglas para ejecutar todas las operaciones hasta las de cambio y aligación; las tablas para las cuatro operaciones de enteros; el sistema métrico decimal; el de pesas y medidas mexicanas e inglesas; tablas para convertir las unidades de un sistema en las del otro, y más de 400 problemas numéricos con sus resoluciones, 3a. ed., revisada y corregida, México, Imp. de J. F. Jens, 1884, 216 p., cuadros, 15 cm.
2038. ———, *Aritmética para los niños*, contiene la exposición del sistema de numeración; las reglas para ejecutar todas las operaciones hasta el cambio y aligación; las tablas para las cuatro operaciones de enteros; el sistema métrico-decimal; el de pesas y medidas mexicanas e inglesas; tablas para convertir las unidades de un sistema en las del otro, y más de 400 problemas numéricos con sus resoluciones, 4a. ed., revisada y corregida, México, Imp. de J. F. Jens, 1886, 233-[6] p., cuadros, 16 cm.
2039. ———, *Aritmética para los niños*, contiene la exposición del sistema de numeración; las reglas para ejecutar todas las operaciones hasta las de cambio y aligaciones de enteros; el sistema métrico-decimal; el de pesas y medidas mexicanas e inglesas; tablas para convertir las unidades de un sistema en las del otro, y más de 400 problemas numéricos con sus resoluciones, 5a. ed., revisada y corregida, México, Imp., de J. F. Jens, 1888, 231-[7] p., cuadros, 15 cm.
2040. ———, *Aritmética para los niños*, contiene la exposición del sistema de numeración; las reglas para ejecutar todas las operaciones hasta las de cambio y aligación; las tablas para las cuatro operaciones de enteros; el sistema métrico decimal; el de pesas y medidas mexicanas e inglesas; tablas para convertir las unidades de un sistema en las del otro, y más de 400 problemas numéricos con sus resoluciones, 5a. ed., México, Imp. de J. F. Jens, 1889, 220-XIV p., 15 cm.
2041. ———, *Aritmética para los niños*, contiene la exposición del sistema de numeración; las reglas para ejecutar todas las operaciones hasta las de cambio y aligación; las tablas para las cuatro operaciones de enteros; el sistema métrico decimal; el de pesas y medidas mexicanas e inglesas; tablas para convertir las unidades de un sistema en las del otro, y más de 400 problemas numéricos con sus resoluciones, 6a. ed., revisada y corregida, México, Imp. de Murguía, 1890, 220-XIV p., 15 cm.
2042. ———, *Aritmética para los niños*, contiene la exposición del sistema de numeración; las operaciones hasta de cambio y aligación; las tablas para las cuatro operaciones de enteros; el sistema métrico

decimal; el de pesas y medidas mexicanas e inglesas; tablas para convertir las unidades de un sistema en las del otro, y más de 400 problemas numéricos con sus resoluciones, 6a. ed., revisada y corregida, México, Imp. de J. F. Jens, 1890, 220-xv p., cuadros, 15 cm.

2043. ———, *Aritmética para los niños*, contiene la exposición del sistema de numeración; las reglas para ejecutar todas las operaciones hasta las de cambio y aligación; las tablas para las cuatro operaciones de enteros; el sistema métrico decimal; el de pesas y medidas mexicanas e inglesas; tablas para convertir las unidades de un sistema en las del otro, y más de 400 problemas numéricos con sus resoluciones, 8a. ed., revisada y corregida, México, Antigua Imp. de Murguía, 1894, 220-xv p., cuadros, 16 cm.

2044. ———, *Aritmética para los niños*, contiene la exposición del sistema de numeración; las reglas para ejecutar todas las operaciones hasta las de cambio y aligación; las tablas para las cuatro operaciones de enteros; el sistema métrico decimal; el de pesas y medidas mexicanas e inglesas; tablas para convertir las unidades de un sistema en las del otro, y más de 400 problemas numéricos con sus resoluciones, 8a. ed., México, Imp. de J. F. Jens, 1894, 220-xiv p., 15 cm.

2045. ———, *Aritmética para los niños*, contiene la exposición

del sistema de numeración; las reglas para ejecutar todas las operaciones hasta las de cambio y aligación de enteros; el sistema métrico decimal; el de pesas y medidas mexicanas e inglesas; tablas para convertir las unidades de un sistema en las del otro, y más de 400 problemas numéricos con sus resoluciones, 9a. ed., revisada y corregida, México, Antigua Imp. de Murguía, 1898, 220-xv p., cuadros, 16 cm.

2046. ———, *Aritmética para los niños*, contiene la exposición del sistema de numeración; las reglas para ejecutar todas las operaciones hasta las de cambio y aligación; las tablas para las cuatro operaciones de enteros; el sistema métrico decimal; el de pesas y medidas mexicanas e inglesas; tablas para convertir las unidades de un sistema en las del otro, y más de 400 problemas numéricos con sus resoluciones, 10a. ed., México, Antigua Imp. de Murguía, 1899, 220-xv p., cuadros, 16 cm.

2047. ———, *Aritmética para los niños*, contiene la exposición del sistema de numeración; las reglas para ejecutar todas las operaciones hasta las de cambio y aligación; las tablas para las cuatro operaciones de enteros; el sistema métrico decimal; el de pesas y medidas mexicanas e inglesas; tablas para convertir las unidades de un sistema en las del otro y más de 400 problemas numéricos con sus resoluciones, 11a. ed., México, Antigua

- Imp. de Murguía, 1901, 220-XI-3 p., 16 cm.
2048. ———, *Aritmética para los niños*, contiene la exposición del sistema de numeración; las reglas para ejecutar todas las operaciones hasta las de cambio y aligación; las tablas para las cuatro operaciones de enteros; el sistema métrico decimal; el de pesas y medidas mexicanas e inglesas; tablas para convertir las unidades de un sistema en las del otro, y más de 400 problemas numéricos con sus resoluciones, 12a. ed., México, Antigua Imp. de Murguía, 1902, 220-XI-[3] p., 16 cm.
2049. Contreras Aldama, Antonio, *Sistema métrico decimal*, Guadalajara, Imp. de Ramón Lowres, [s. a.], 28 p., 1 tab., 22 cm.
2050. Correa, Alberto, *Geometría infantil*, dedicada a las escuelas municipales del estado de Tabasco, Mérida, Imp. de El Eco del Comercio, 1881, 53 p., 16 cm.
2051. ———, *Geometría infantil*, dedicada a las escuelas municipales del Estado de Tabasco, Mérida Imp. de José Gamboa Guzmán, 1882, 52 p., 16 cm.
2052. Correa, Juan, *Cartilla de quebrados y denominados para las escuelas de primeras letras*, 4a. ed., Tabasco, Tip. de José M. Ábalos, 1887, 32 p., 16 cm.
2053. ———, *Primera cartilla de aritmética*, 10a. ed., completamente corregida y aumentada con un breve tratado del sistema métrico decimal, México, Imp. de E. Orozco, 1883, 25 p., 15 cm.
2054. ———, *Primera cartilla de aritmética*, 11a. ed., completamente corregida y aumentada con un breve tratado del sistema métrico decimal, Tabasco, Imp. de J. M. Ábalos, 1891, 27 p., 16 cm.
2055. Cruz, Gregorio, *Apuntes de matemáticas sobre las operaciones de sumar, restar y multiplicar y dividir números enteros*, Toluca, Tall. Gráficos de la Escuela de Artes y Oficios, 1938, 74 p., 23 cm.
2056. *Cuaderno de trabajo correspondiente a primeras luces*, 9a. ed., México, D. F., Fernández G., 1958, 200 p. ils., 21 cm.
2057. *Curso elemental de matemáticas, arreglado por los mejores autores para uso de los colegios de la República Mexicana. Comprende la aritmética, álgebra, geometría elemental, la trigonometría rectilínea, la geometría práctica, la aplicación de la álgebra a la geometría y los elementos de geometría descriptiva*, México, Imp. de Lara, 1851, 544-15 p., láms., 19 cm.

D

2058. Dalsème, M. J., *Arithmétique a l'usage des écoles primaires et des classes élémentaires des lycées et collèges conforme aux derniers programmes.*

- Cours supérieur, livre l'élève*, Paris, Georges Chamerot, Imprimeur-Edit. [s. a.], 217 p., 17 cm.
2059. ———, *Primeras nociones de taquimetría (geometría intuitiva)*, para uso de las escuelas primarias, traducida y reformada por Carlos Tamborrel, México, Lib. de las Escuelas de Carlos Tamborrel, 1888, 92 p., figs., 14 cm.
2060. *Definiciones de aritmética para la niñez*, 5a. ed., notablemente aumentada, México, Valle Hermanos, Imps., 1873, 22 p., 18 cm.
2061. *Definiciones de aritmética y demostraciones de las diversas operaciones que con los números enteros y quebrados, se practican en las escuelas del Estado de Jalisco*, Guadalajara, Imp. de Jesús Camarena, 1851, 40 p., 15 cm.
2062. *Definiciones y reglas generales de aritmética, problemas y equivalencias del antiguo sistema con las del métrico decimal para uso de los niños*, nueva ed., Coatepec, Imp. de Antonio M. Rebolledo, 1885, 96 p.
2063. Desdouits, M., *Petit traité d'arithmétique à l'usage des écoles primaires*, 2a. ed., Paris, Chez Jacques Lecoffre et Cie., 1845, 140 p., 14 cm.
2064. Díaz, Juan Claudio, y Navea, Estevan de, *Tratado de aritmética elemental. Aumentado con un sistema de pesos, medidas, monedas, cambios, agri-*
- meduras, aguas, &c, &c, arreglado a la contabilidad mexicana y una tabla general de las cuatro operaciones de enteros de un nuevo procedimiento*, por A. Orozco, 7a. ed., México, Imp. de la V. E., Hijos de Murguía, 1877, 90 p., 16 cm.
2065. Dil, Mario, *Geometría constructiva. Superficies*, Paris-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1919, 127-[2] p., ils., 18 cm.
2066. ———, *Geometría constructiva. Volúmenes*, Paris-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1920, 126 p., ils., 18 cm.
2067. Domínguez, José de Jesús, *Exacta medida del círculo o descubrimiento de la relación precisa del diámetro con la circunferencia. Método para reducir de una superficie de cualquiera figura geométrica a la superficie circular, y vice-versa, así como medir exactamente la superficie del círculo y todas sus relaciones*, para uso de las escuelas de la nación, año de 1897, México, Tip. Guadalupana de R. Velasco, 1898, 15 p., 1 plano. 15 cm.
2068. Dueñas, Joaquín Andrés de, *Aritmética teórico-práctica. Primera parte. Cuaderno primero*, 4a. ed., nuevamente corregida, Imp. de El Progreso de R. Laine y Cia., 1872, 77 p.
2069. Dumouchel, M. J. F. A., *Aritmétique élémentaire théo-*

rique et pratique, a l'usage des écoles primaires, des classes élémentaires des lycées, des collèges et des petits séminaires des pensions de jeunes personnes, etc., etc., ouvrage autorisé para le Conseil de l'Instruction Publique, nueva ed. refundida, Paris, Charles Delagrave et Cie., Libraires-Edits., 1867, 143 p., figs., 14 cm.

E

2070. Eaton, M. A. James S., *A key of solutions to examples in Eaton's common school arithmetic*, Boston, Thompson, Bigelow & Brown, 1871, iv-143 p., 18 cm.

2071. ———, *Easy lessons in mental arithmetic upon the inductive method; adapted to the best mode of instruction in primary schools*, Boston, Thompson, Bigelow & Brown, 1871, 100 p., ils., 17 cm.

2072. ———, *An intellectual arithmetic upon the inductive method, with an introduction to written arithmetic*, Boston, Thompson, Bigelow & Brown, 1872, 176 p., 17 cm.

2073. ———, *The common school arithmetic combining analysis and synthesis; adapted to the best mode of instruction in the elements of written arithmetic*, Boston, Thompson, Bigelow & Brown, 1872, 324 p., ils., 19 cm.

2074. Echegaray y Allen, Francisco, *Elementos de geometría pla-*

na y en el espacio, México, Imp. de Hijas de J. F. Jens, 1899, 166 p., ils., 22 cm.

2075. ———, *Nociones de aritmética*, México, Imp. Hijas de J. F. Jens, 1899, 100 p., 24 cm.

2076. *Educación intelectual. Cálculo*, México, Imp. de Aguilar e Hijos, 1882, 230-[2] p., ils., 19 cm.

2077. *Ejercicios de aritmética y geometría. Cuaderno de trabajo, segundo año*, México, Edit. Avante, [s. a.], 95 p., ils., 22 cm.

2078. *Elementos de aritmética con algunas nociones de álgebra por los hermanos de las escuelas cristianas*, 6a. ed., correspondiente al curso medio y superior, París, Procuraduría General, 1903, 388 p., 18 cm.

2079. Enríquez, Tomás, *Lecciones mercantiles sobre conocimientos prácticos de efectos nacionales y extranjeros*, obra de texto, aprobada por la Junta Directiva de Instrucción Pública del Distrito Federal, México, Imp. de la Oficina Impresora de Estampillas, 1892, 428-viii p., 16 cm.

2080. ———, *Lecciones mercantiles sobre conocimientos prácticos de efectos nacionales y extranjeros*, obra de texto, aprobada por la Junta Directiva de Instrucción Pública del Distrito Federal y premiada con medalla de oro en la exposición internacional de San Luis

- Misuri, 2a. ed., México, A. Carranza e Hijos, Imps. 1910, xviii-436 p., 24 cm.
2081. Enríquez de Rivera, Jorge, *Tablas económicas para la determinación violenta en el valor de cualquier número de unidades comerciales*, México, Imp. del Gobierno Federal en el Ex-Arzobispado, 1901, 98 p., 14 cm.
2082. *Epítome de aritmética comercial*, [México], Manuel Cambes, 1891, [s. pág.].
2083. Escalona, Dulce María, *Aprende aritmética. Cuarto grado*, Habana, Cuba, Publicaciones Cultural, [s. a.], x-341 p., ils., 22 cm.
2084. ———, *Aprende a sumar. Cuaderno segundo de acuerdo con los cursos de estudios vigentes*, 3a. ed., Habana, Cuba, Publicaciones Cultural, [s. a.], 193 p., ils., 26 cm.
2085. ———, *Aprende aritmética. Cuaderno sexto de acuerdo con los cursos de estudios vigentes*, ils. de Mirta García Buch, Habana, Cuba, Publicaciones Cultural, [s. a.], 318 p., ils., 27 cm.
2086. ———, *Aprende aritmética. Cuaderno tercero de acuerdo con los cursos de estudios vigentes*, Habana, Cuba, Publicaciones Cultural, 1958, 318 p., ils., 26 cm.
2087. Esesarte, Juan, *Tratado de aritmética para el uso de la juventud. Aprobado por la Junta de Instrucción Pública para que sirva de texto en las escuelas del Estado de Oaxaca*, Oaxaca, Talls. Tipog. de Julián S. Soto, [s. a.], 112 p., 16 cm.
2088. Espinoza de los Monteros, Manuel, *Opúsculo elemental de aritmética y álgebra para la juventud de escasa fortuna*, México, Imp. de Aguilar Ortiz, 1873, 80 p., 15 cm.
2089. ———, *Tratado de aritmética para uso de la juventud*, 9a. ed., revisada y aprobada por la Junta de Instrucción Pública, Oaxaca, Imp. de L. San Germán, 1883, 123 p., 16 cm.
2090. ———, *Tratado de aritmética para uso de la juventud*, 13a. ed., revisada y aprobada por la Junta de Instrucción Pública del Estado, Oaxaca, Imp. de L. San Germán, a cargo de Juan Mariscal, 1886, 124 p., 16 cm.
2091. ———, *Tratado de aritmética para uso de la juventud*, revisada y aprobada por la Junta de Instrucción Pública, Oaxaca, Imp. de L. San Germán, 1899, 123 p., 16 cm.
2092. ———, *Tratado de aritmética para uso de la juventud*, aprobado por la Junta de Instrucción, para que sirva de texto en las escuelas del Estado de Oaxaca, Oaxaca, Talleres Tipog. de Julián S. Soto, 1909, 112 p., 16 cm.

F

2093. F. T. D., *Ejercicios prácticos sobre las cuatro operaciones*

- fundamentales para uso de las clases elementales. Primer grado*, 4a. ed., Tlalpan, D. F., México, Lib. del Asilo Patrio Sanz, Herrero Hnos. Suc., 1910, 126 p., 17 cm. (Colección F. T. D.).
2094. Fernández, G., *Catecismo de aritmética comercial*, nueva ed. reformada y aumentada, México, Herrero Hnos. Edits., 1900, 158 p., 16 cm.
2095. Fernández, Manuel Salustio, *Instrucción breve y sencilla sobre el sistema métrico decimal, redactado por encargo del señor ministro de Instrucción Pública para el uso de las escuelas nacionales*, 3a. ed., Santiago, Imp. de la República, 1875, 63-[1] p., 18 cm.
2096. Fernández de Camino, Gumersinda y Ávila de Pimentel, Mireya, *Cuadernos Gader aritmética y geometría. Primer grado, primer ciclo*, ils. de Bismark Mier, México, D. F., Enrique Sainz Edits., 1964, 137 p., ils., 26 cm.
2097. Fernández del Castillo, Laura, *Aritmética. Ejercicios de mecanización*, México, D. F., Eds. Eca, [s. a.], 127 p., ils., 21 cm. (Textos económicos para enseñanza comercial moderna.)
2098. ———, *Aritmética. Ejercicios de mecanización*, 8a. ed., México, D. F., Eds. Eca, 1969, 128 p., 20 cm.
2099. Fernández Leal, José, *Libro primario de aritmética para la enseñanza de este ramo en las escuelas rurales de la República*, México, Oficina Tipog. de la Secretaría de Fomento, 1890, 184 p., 16 cm.
2100. Fernández Zamudio, Ignacio, *Nociones de teneduría de libros*, 3a. ed., corregida y aumentada, Guanajuato, Imp. del Estado a cargo de Rafael M. Martínez, 1889, 161 p., 23 cm.
2101. ———, *Nociones de teneduría de libros*, 4a. ed., corregida y aumentada, Guanajuato, Imp. del Estado a cargo de Justo Palencia, 1898, 191-iii p., 23 cm.
2102. Fils, J. George, *Nouvelle arithmétique décimale renfermant 400 problèmes a l'usage des écoles primaires. Extrait du cours d'arithmétique théorique et pratique*, Paris, Lib. Ecclésiastique Classique Élémentaire de Ch. Fouraut, [s. a.], 174 p., 14 cm.
2103. ———, *Ejercicios y problemas de la aritmética decimal. Seguidos de sus respuestas y soluciones, ingeniosamente razonadas*, tr., de Mariano Oscoz, Toluca, Tip. de J. Quijano, 1862, 96 p., 15 cm.
2104. ———, *Nueva aritmética decimal que contiene 400 problemas para uso de las escuelas primarias. Extracto del curso de aritmética teórico y práctica en francés por...*, obra autorizada por la Universidad de París y traducida al castellano para la juventud mexicana por Mariano Oscoz, 2a. ed., notablemente mejora-

- da, Toluca, Tip. de J. Quijano, 1866, 214 p., 15 cm.
2105. Flores Verdad, José M. y Armenia, N., *Cartilla del sistema métrico decimal*, San Luis Potosí, [s. e.], 1883, [s. pag.].
2106. Fontseré, Eduardo, *Principios y problemas de geometría*, obra escrita para los artesanos y para los alumnos de las escuelas primarias, Barcelona, Gustavo Gili, Ed. [s. a.], iv-181-ii p., ils., 17 cm.
- G
2107. Galván Rivera, Mariano, *Catecismo de aritmética comercial teórico práctico, para uso de la juventud, en la parte práctica se trata de las monedas, pesos y medidas extranjeras usadas en el comercio, y de su equivalencia con las mexicanas, de otras operaciones muy curiosas, del método de llevar el libro de gobierno, caja, o sean las cuentas de las negociaciones. Parte práctica*, México, Lib. del Portal de Mercaderes, Santiago Pérez y Cía., 1855, 256-[3] p., láms., 15 cm.
2108. ———, *Catecismo de aritmética comercial, teórica y práctica para el uso de la juventud y adoptado para la enseñanza en los colegios y escuelas de la República. En la parte práctica, se trata del sistema métrico, y de las monedas, pesos y medidas extranjeras usadas en el comercio, y de su equivalencia con las mexicanas; de otras operaciones muy útiles, y del método de llevar los libros de gobierno, caja o sean las cuentas de las negociaciones. Parte teórica*. México, Imp. de la V. de Murguía e Hijos, 1869, 285 p., 15 cm.
2109. ———, *Tablas para facilitar la práctica de las cuatro reglas de contar, ordenadas*, [s. p. i.], 12 p., 18 cm.
2110. Gámiz, Abel, *Iniciación en la geometría. Cuaderno para el cuarto año elemental*, México, Eds. Águilas, 1942, 61 p., ils., 23 cm.
2111. ———, *Iniciación en la geometría. Cuaderno para el quinto año elemental*, México, Eds. Águilas, 1942, 69 p., ils., 23 cm.
2112. ———, *Iniciación en la geometría. Cuaderno para el sexto año elemental*, México, Eds. Águilas, 1942, 69 p., ils., 23 cm.
2113. ———, *Iniciación en la geometría. Cuaderno para el tercer año elemental*, México, Eds. Águilas, 1942, 48 p., ils., 23 cm.
2114. ———, *Iniciación en la geometría. Guía para la enseñanza en el primer ciclo*, México, Eds. Águilas, 1942, 65 p., ils., 23 cm.
2115. ———, *Primer año de aritmética, libro destinado al alumno*, México, D. F., Eds. Águilas, [s. a.], 207 p., ils., 20 cm.

2116. ———, *Segundo año de aritmética. (Para el alumno)*, México, D. F., Eds. Águilas, [s. a.], 222 p., 20 cm.
2117. ———, *Tercer año de aritmética*, México, Eds. Águilas, [s. a.], 134 p., ils., 19 cm.
2118. García Cubas, Antonio, *Nociones de geometría*, [s. pág.], 71 p., 12 láms., 15 cm.
2119. ———, *Nociones de geometría [para uso de los establecimientos de educación]*, México, Lib. e Imp. de Jens y Zapiaín, 1875, [s. pag.], ils.
2120. ———, *Nociones de geometría para uso de los establecimientos de educación*, 2a. ed., México, Imp. de Díaz de León, Ed., 1881, 71 p., 12 láms., 14 cm.
2121. ———, *Nociones de geometría para uso de los establecimientos de educación*, 4a. ed., México, Imp. de Díaz de León, Ed., 1883, 71 p., 12 láms., 14 cm.
2122. ———, *Nociones de geometría para uso de los establecimientos de educación*, 7a. ed., México, Lib. de Díaz de León, Ed., 1886, 71 p., 12 láms., 14 cm.
2123. ———, *Nociones de geometría para uso de los establecimientos de educación*, 7a. ed., México, Díaz de León, Ed., 1886, 71 p., 14 láms., 14 cm.
2124. ———, *Nociones de geometría para uso de los establecimientos de educación*, 9a. ed., México, Imp. de Díaz de León, Ed., 1889, 71 p., 12 láms., 14 cm.
2125. ———, *Nociones de geometría para uso de los establecimientos de educación*, 10a. ed., México, Imp. de Díaz de León, Ed., 1891, 71 p., láms., 14 cm.
2126. *Geometría (primer grado). Estudio de las figuras y cuerpos geométricos*, ed. económica de textos modernos para las escuelas primarias, Barcelona, S. A., Industrias Seix & Barral Herms., Edits., [s. a.], 24 p., figs., 22 cm.
2127. Gómez Blasco, Ángeles y Santaló Sors, Marcelo, *Aritmética y geometría. (Primer grado-Primer ciclo)*, ils., de Calders y Rueda, México, D. F., Imp. Grafos., 1953, 94 p., 22 cm.
2128. ———, *Aritmética y geometría. Primer año*, 4a. ed., ils., de Calders y Rueda, México, D. F., Edit. Avante, 1959, 127 p., ils., 26 cm.
2129. ———, *Aritmética y geometría. (Primer año)*, 5a. ed., México, D. F., Edit. Avante, 1966, 127 p., ils., 26 cm. (Adquisición de los Elementos de la Cultura.)
2130. ———, *Aritmética y geometría. (Primer año)*, 6a. ed., México D. F., Edit. Avante, 1968, 127 p., ils., 26 cm. (Adquisición de los Elementos de la Cultura.)

2131. ———, *Aritmética y geometría. (Segundo año)*, 5a. ed., México, D. F., Edit. Avante, 1960, 220 p., ils., 23 cm.
2132. ———, *Aritmética y geometría. (Segundo año)*, 5a. ed., ils., de Calder y Rueda, México, D. F., Imp. Galve, 1961, 143 p., 26 cm.
2133. ———, *Aritmética y geometría. (Segundo año)*, 6a. ed., México, D. F., Imp. Galve, 1966, 143 p., ils., 26 cm.
2134. ———, *Aritmética y geometría. (Segundo año)*, 7a. ed., México, D. F., Imp. Galve, 1968, 143 p., ils., 26 cm.
2135. ———, *Aritmética y geometría. Tercer año*, ils., de Calder y Rueda, México, D. F., Imp. Grafos, 1953, 176 p., 22 cm.
2136. ———, *Aritmética y geometría. Tercer año*, 4a. ed., México, D. F., Edit. Avante, 1959, 190 p., ils., 26 cm.
2137. ———, *Aritmética y geometría. Tercer año*, 5a. ed., México, D. F., Edit. Avante, 1966, 190-[1] p., ils., 26 cm.
2138. ———, *Aritmética y geometría, tercer ciclo, quinto y sexto grados*, ed. revisada por Marcelo-Santaló Sors, México, D. F., Imp. Grafos, 1952, 300-[1] p., ils., 23 cm.
2139. ———, *Aritmética y geometría. Quinto año*, 3a. ed., México, D. F., Edit. Avante, 1958, 239 p., ils., 22 cm.
2140. ———, *Aritmética y geometría. Quinto año*, 4a. ed., México, D. F., Edit. Avante, 1960, 239 p., ils., 23 cm.
2141. ———, *Aritmética y geometría. Sexto año*, 2a. ed., México, D. F., Edit. Avante, 1958, 271 p., 22 cm.
2142. ———, *Aritmética y geometría. Sexto año*, de acuerdo con el nuevo programa oficial de la Secretaría de Educación Pública, 3a. ed., corregida, México, D. F., Imp. Galve, 1961, 271 p., ils., 22 cm.
2143. ———, *Aritmética y geometría. Sexto año*, 4a. ed., corregida de acuerdo con el programa oficial de la Secretaría de Educación Pública, México, D. F., Edit. Avante, 1964, 279 p., ils., 22 cm. (Adquisición de los Elementos de la Cultura.)
2144. ———, *Aritmética y geometría. Sexto año*, 5a. ed., corregida de acuerdo con el programa oficial de la Secretaría de Educación Pública, México, D. F., Edit. Avante, 1967, 279 p., ils., 22 cm. (Adquisición de los Elementos de la Cultura.)
2145. ———, *Ejercicios y problemas de aritmética y geometría. Tercer año*, México, D. F., Edit. Avante, 1960, 239 p., 23 cm.
2146. Gossart, Alejandro, *Estenaritmia o abreviación de los cálculos. Complementos indis-*

NOCIONES

513(04)
B96B.n

DE

GEOMETRIA

PARA USO DE LOS

ESTABLECIMIENTOS DE EDUCACION

POR

ANTONIO GARCIA CUBAS.

CUARTA EDICION.

MEXICO.

Se expende en la imprenta de Diaz de Leon, editor,
calle de Lerdo, número 3.

1883.

NOCIONES

SOBRE

El Sistema Nacional de Pesas y Medidas

Basadas estrictamente en la Ley y Reglamento
sobre Pesas y Medidas, y conformes con los intereses científicos sobre la materia
y con las tendencias de la Societate de Fomento
al adoptar
en la República Mexicana el Sistema Métrico Decimal Internacional
de Pesas y Medidas.

1903.

RAMON G. NAVARRO.

Otra vez para servir de enseñanza a los niños y niñas
del 3º y 4º año escolares, se ilustra para el objeto con grabados intercalados
en el texto y con dos láminas en colores
conteniendo todas las pesas, medidas, monedas e instrumentos
para pesar
que son de uso legal en la República Mexicana.



MÉXICO.

ANTIGUA IMPRENTA DE MURGUIA.

Calle del Coliseo Viejo, núm. 2.

1903.

PROBLEMAS
DE
ARITMÉTICA

CON SUS RESPECTIVAS SOLUCIONES

sobre asuntos agrícolas, industriales
y comerciales
y sobre todas las ciencias que según los programas modernos
se cultivan en las escuelas primarias,
con indicaciones sobre la manera de abreviar algunos cálculos
por medio de procedimientos muy ingeniosos.

ARREGLADOS
PARA USO DE LAS ESCUELAS DE LA REPÚBLICA MEXICANA
POR

LIBRADO ACEVEDO

Director de la Escuela Práctica de Guadalupe y miembro del "Ateneo"
de la misma ciudad.

1ª serie, que comprende números enteros, decimales

y fracciones decimales.

MÉXICO.
ANTIGUA IMPRENTA DE MURGUÍA.
Calle del Coisés Viejo, n.º 2.

1904

GUIA EDUCACIONAL

O. GIMNASTICA INTELLECTUAL

PARA LA ASIGNATURA DE ARITMETICA

EN EL

PRIMER AÑO ESCOLAR

POR

Isaura Almaraz

Profesora Normalista de Educacion Primaria Superior



Escuela Tipográfica Salesiana

1919

PROFESOR ABEL GAMIZ

52843
10
12

PRIMER AÑO DE ARITMETICA

CARTILLA PARA EL MAESTRO



EDICIONES AGUILAS, S. A.

MEXICO, D. F.

1945

NOCIONES ELEMENTALES
DE
ARITMETICA

PARA USO DE LAS
ESCUELAS DE INSTRUCCION
PRIMARIA ELEMENTAL

Según los Modernos Métodos de Enseñanza

Escritas por:

SABINO ANIZAR

*Profesor de Matemáticas y autor de varias obras
de texto aprobadas por el Supremo Gobierno.*



Décimoctava Edición Ilustrada.

HERRERO HERMANOS SUCESORES, S. A.

MEXICO

1956

BIBLIOTECA NACIONAL

ANTONIO PENICHE GARCIA

PROFESOR NORMALISTA Y CATEDRATICO EN LAS ESCUELAS DE SEGUNDA ENSEÑANZA
SECRETARIO DE LA ACADEMIA DE MATEMATICAS DE LA ESCUELA NACIONAL DE MAESTROS

MATEMATICAS

NUEVA EXPOSICION TEORICO PRACTICA

OBRA APROBADA POR LA SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

Texto para uso de los alumnos del Sexto Año
de Educación Primaria y
Primer Grado de Enseñanza Secundaria.

DECIMA QUINTA EDICION



ENRIQUE SAINZ EDITORES, S. A.
MEXICO, D. F.
1965
BIBLIOTECA NACIONAL
MEXICO

COMPENDIO

DE

ARITMETICA ELEMENTAL.

POR

AUDOMAR BENITO RUIZ Y RUIZ

BENITO RUIZ Y RUIZ.

TERCERA EDICION

MERIDA.

IMPRESA LIT. DIRIGIDA POR MANUEL MIMENZA,
ESQUINA DEL FLAMENCO.

1872

- pensables de todas las aritméticas. Reduce, simplifica, facilita las operaciones y enseña el modo de verificarla a la memoria*, tr. de la 3a. ed. francesa por Fernando Porto, ed. aumentada con las tablas del sistema métrico decimal, y de la relación de las pesas y medidas extranjeras y mexicanas, Querétaro, Tip. González y Legarreta, 1874, 176-48 p., 17 cm.
2147. ———, *Estenaritmia o abreviación de los cálculos. Complemento indispensable de todas las aritméticas*, 4a. ed. castellana, aumentada con las tablas del sistema métrico decimal, y la relación de las pesas y medidas extranjeras con las mexicanas, tr. Fernando Porto, rev. Víctor E. Siliceo, México, D. F., N. Chávez, Ed., 1895, 174-53 p., ils., 15 cm.
2148. ———, *El nuevo calculador violento o la estenaritmia. Complemento indispensable de todas las aritméticas; reduce, simplifica, facilita las operaciones y enseña el modo de verificarlas a la memoria*, tr. de la 3a. ed. francesa, por Fernando Porto, 3a. ed., aumentada con las tablas del sistema métrico decimal y relaciones de las pesas, medidas extranjeras y mexicanas, México, Lib. de La Enseñanza, 1888, 1 v., 80., pta.
2149. Grand, M. P., *Compendio de aritmética elemental para la instrucción primaria*, Nueva York, D. Appleton y Cía., 1865, 60 p., 19 cm.
2150. Grimaldo, María Cristina, *Alma infantil; aritmética primer grado*, ils., de Armando Vallejo S., 2a. ed., México, D. F., Lib. Herrero, [s. a.], 143 p., ils., 27 cm.
2151. ———, *Alma infantil; aritmética segundo grado*, ils., por Armando Vallejo S., 3a. ed., México, D. F., Lib. Herrero, 1957, 168 p., ils., 28 cm.
2152. ———, *Alma infantil; aritmética segundo grado*, ils., por Armando Vallejo S., 4a. ed., México, D. F., Lib. Herrero, 1959, 168 p., ils., 28 cm.
2153. ———, *Alma infantil, aritmética [tercer] grado*, ils., por Jesús Ortiz Tajonar, México, D. F., Lib. Herrero, 1956, 187-[3] p., ils., 27 cm.
2154. Guerrin, A. G., *Aritmética elemental para uso de las escuelas*, San Francisco de California, The History Co., 1891, 152 p., 18 cm.
2155. Guzmán de la Corte, Carlos A. y Mota, Víctor, *Escalinata aritmética*, material didáctico para uso de los maestros y alumnos en los grados 1o. al 4o. de la enseñanza de la aritmética en las escuelas primarias. Aprobada por el Instituto Nacional de Pedagogía, por la Dirección General de Enseñanza Primaria en el Distrito Federal y por la Comisión Permanente de Libros de Texto de la Secretaría de Educación Pública, México, D. F., [s. e.], 1949.

H

2156. Helguera y García, Álvaro de la, *El contador mexicano. Tratado elemental de contabilidad y teneduría de libros por partida doble*, para uso de las escuelas superiores de 1ª enseñanza y academias especiales. Obra premiada con tres medallas de oro en otras tantas exposiciones de París y Madrid, México, Lib. de la Vda. de C. Bouret, 1908, 126 p., 18 cm.
2157. ———, [*El contador mexicano.*] *Tratado elemental de contabilidad y teneduría de libros por partida doble*, para uso de las escuelas superiores de 1ª enseñanza y academias especiales. Obra premiada con tres medallas de oro en otras tantas exposiciones de París y Madrid, México, Lib. de la Vda. de C. Bouret, 1909, 126 p., 18 cm.
2158. Hemet, M. Felix y Dalseme, M. Jules, *Premières notions de géométrie*, 5a. ed., ouvrage adopté pour les écoles de la ville de Paris, Paris, Librairie Ch. Delagrave, 1884, 151 p., ils., 18 cm.
2159. Hernández, Julio S., *Cálculo intuitivo. Primer libro*, obra escrita según la ley vigente, México, Librería de la Vda. de Ch. Bouret, 1910, 160 p., ils., 20 cm. (Programas Modernos de Educación Primaria.)
2160. ———, *Cálculo intuitivo. Primer libro*, obra escrita según la ley vigente, México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1912, 160 p., ils., 20 cm. (Programas Modernos de Educación Primaria.)
2161. ———, *Cálculo intuitivo. Segundo libro*, obra escrita según la ley vigente. Operaciones sencillas de aritmética, las más importantes formas geométricas y la valorización de las magnitudes de cosas concretas, México, Antigua Imp. de Murguía, 1911, 184 p., ils., 20 cm. (Programas Modernos de Educación Primaria.)
2162. ———, *Cálculo intuitivo. Segundo libro*, obra escrita según la ley vigente. Operaciones sencillas de la valorización de las magnitudes de cosas concretas, México, Antigua Imp. de Murguía, 1912, 184 p., ils., 20 cm. (Programas Modernos de Educación Primaria.)
2163. ———, *Curso completo de aritmética superior. Quinto y sexto año. Obra escrita de acuerdo con los principios de las ciencias matemáticas y los preceptos de la pedagogía moderna, para los alumnos de las escuelas de instrucción primaria superior*, México, Oficina Tip. de la Secretaría de Fomento, 1900, 420 p., 21 cm. (Curso Infantil de Matemáticas. Serie de diez volúmenes. Volumen VII.)
2164. ———, *Ejercicios y problemas de aritmética. Curso sistemático de cálculo objetivo, mental y escrito, para las escuelas de instrucción primaria*

- de la República. *Primera parte*, México, Oficina Tip. de la Secretaría de Fomento, 1898, 156 p., 19 cm. (Curso Infantil de Matemáticas. Serie de diez volúmenes. Volumen v.)
2165. ———, *Ejercicios y problemas de aritmética. Curso sistemático de cálculo objetivo, mental y escrito, para las escuelas de instrucción primaria de la República. Primera parte*, México, Oficina Tip. de la Secretaría de Fomento, 1899, 156 p., 19 cm. (Curso Infantil de Matemáticas. Serie de diez volúmenes. Volumen v.)
2166. ———, *Geometría intuitiva*, obra premiada en las exposiciones de París y St. Louis Missouri, 11a. ed., revisada, corregida y aumentada, México, Lib. de Ch. Bouret, 1905, 135-iv p., ils., 17 cm. (Textos Escolares Modernos.)
2167. ———, *El niño matemático o sea tratado de aritmética elemental*, obra arreglada según los principios pedagógicos modernos, para las escuelas primarias de la República, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1906, 81 p., 18 cm. (Curso de Instrucción Primaria.)
2168. ———, *El niño matemático. Sistema de cálculo numérico escrito en forma intuitiva para los niños mexicanos. Aritmética elemental*, México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1907, 16 p., 20 cm. (Enseñanza Primaria Elemental.)
2169. ———, *El niño matemático o sea tratado de aritmética elemental*, obra arreglada según los principios pedagógicos modernos, para las escuelas primarias de la República, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1910, 81 p., 18 cm. (Curso de Instrucción Primaria.)
2170. ———, *Nociones de geometría intuitiva escrita según los modernos principios de la ciencia pedagógica y arreglada al programa de las escuelas primarias de la República*, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1895, 108 p., ils., 18 cm. (Curso de Instrucción Primaria.)
2171. ———, *El primer año de aritmética, cálculo del 1 al 10*, obra arreglada según los principios pedagógicos modernos, para las escuelas primarias de la República, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1895, 81 p., 18 cm. (Curso de Instrucción Primaria.)
2172. ———, *El primer año de aritmética, cálculo del 1 al 10*, obra arreglada según los principios pedagógicos modernos, para las escuelas primarias de la República, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1896, 81 p., 18 cm. (Curso de Instrucción Primaria.)
2173. ———, *El primer año de aritmética, cálculo del 1 al 10*, obra premiada con medalla de oro y plata en la exposición de París y St. Louis Missouri, nueva ed., México,

Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1907, 104-[10] p., ils., 17 cm.

2174. ———, *El primer año de aritmética, cálculo del 1 al 10*, obra arreglada según los principios pedagógicos modernos, para las escuelas primarias de la República, 2a. ed., París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1907, 104-[10] p., ils., 17 cm.
2175. ———, *El segundo año de aritmética, cálculo del 1 al 100*, obra escrita según los principios pedagógicos modernos para las escuelas primarias de la República, México, Oficina Tip. de la Secretaría de Fomento, 1897, 183 p., 18 cm. (Curso de instrucción Primaria.)
2176. ———, *Segundo libro de cálculo intuitivo, operaciones sencillas de aritmética, las más importantes formas geométricas y la valorización de las magnitudes de cosas concretas*, obra escrita según la ley vigente, México, Antigua Imp. de Murguía, 1911, 184 p., ils., 20 cm. (Programas Modernos de Educación Primaria.)
2177. ———, *El tercer año de aritmética, cálculo del 1 al 1000*, obra escrita según los principios pedagógicos modernos para las escuelas primarias de la República, México, Oficina Tip. de la Secretaría de Fomento, 1898, 271 p., 18 cm. (Curso Infantil de Matemáticas. Serie de diez volúmenes. V. III.)
2178. ———, *El tercer año de aritmética, cálculo del 1 al 1000*, obra escrita según los principios pedagógicos modernos para las escuelas primarias de la República, México, Oficina Tip. de la Secretaría de Fomento, 1899, 271 p., 18 cm. (Curso Infantil de Matemáticas. Serie de diez volúmenes. V. III.)
2179. ———, *El tercer año de aritmética, cálculo del 1 al 1000*, obra escrita según los principios pedagógicos modernos para las escuelas primarias de la República, 2a. ed., México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1906, 271 p., 18 cm. (Curso Infantil de Matemáticas. Serie de diez volúmenes. V. III.)
2180. Hernández Ruiz, Santiago, *Aritmética y geometría infantil. Novísimo y moderno método para primer año de primaria*, 4a. ed., ils. de Jesús Castruita, México, D. F., Edit. Herrero Hnos., Sucs., 1959, 167 p., ils., 27 cm.
2181. ———, *Aritmética y geometría infantil. Novísimo y moderno método para el primer año de enseñanza primaria con numerosísimos ejercicios conteniendo la más alta variedad de tipos de acuerdo a su grado escolar*, 5a. ed., ils. de Jesús Castruita, México, D. F., Edit. Herrero Hnos., Sucs., 1959, 168 p., ils., 27 cm.
2182. ———, *Aritmética y geometría infantil. Novísimo y moderno método para el primer año de enseñanza primaria*

- con numerosísimos ejercicios conteniendo la más alta variedad de tipos de acuerdo a su grado escolar, 6a. ed., corregida y ajustada al nuevo programa vigente, ils. de Jesús Castruita, México, D. F., Edit. Herrero Hnos., Sucs., 1961, 178 p., 27 cm.
2183. ———, *Aritmética y geometría infantil. Novísimo y moderno método para el segundo año de enseñanza primaria con numerosísimos ejercicios conteniendo la más alta variedad de tipos de acuerdo a su grado escolar*, 5a. ed., ils. de Castruita, México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1959, 176-[2] p., ils., 27 cm.
2184. ———, *Aritmética y nociones de geometría con numerosísimos ejercicios y problemas conteniendo la más alta variedad de tipos de acuerdo a su grado escolar para el cuarto año de enseñanza primaria, texto aprobado por la Secretaría de Educación Pública*, 12a. ed., cuidadosamente corregida y revisada, México, D. F., Herrero Hnos. Sucs., 1960, 217-[3] p., 22 cm.
2185. ———, *Aritmética y nociones de geometría; para cuarto año de primaria*, aprobado por la Secretaría de Educación Pública, 12a. ed., México, D. F., Herrero Hnos. Sucs., 1959, 246 p., ils., 19 cm.
2186. ———, *Aritmética y nociones de geometría segundo ciclo-grado primero, con numerosísimos ejercicios y problemas conteniendo la más alta variedad de tipos de acuerdo a su grado escolar*, 7a. ed., México, D. F., Herrero Hnos. Sucs., 1954, 182-[2] p., ils., 19 cm.
2187. ———, *Aritmética y nociones de geometría segundo ciclo-grado primero, con numerosísimos ejercicios y problemas conteniendo la más alta variedad de tipos de acuerdo a su grado escolar*, 8a. ed., cuidadosamente corregida, México, D. F., Herrero Hnos. Sucs., 1955, 182-[2] p., ils., 19 cm.
2188. ———, *Aritmética y nociones de geometría segundo ciclo-grado segundo, con numerosísimos ejercicios y problemas conteniendo la más alta variedad de tipos de acuerdo a su grado escolar*, 7a. ed., México, D. F., Herrero Hnos. Sucs., 1954, 246 p., 19 cm.
2189. ———, *Aritmética y nociones de geometría segundo ciclo-grado segundo, con numerosísimos ejercicios y problemas conteniendo la más alta variedad de tipos de acuerdo a su grado escolar*, 8a. ed., México, D. F., Herrero Hnos. Sucs., 1955, 246-[2] p., ils., 19 cm.
2190. ———, *Aritmética y nociones de geometría. Tercer ciclo-primer grado, libro apto para servir de texto en los estudios de quinto año de la enseñanza primaria con numerosísimos ejercicios y problemas en la mayor variedad de tipos de acuerdo a su grado escolar*, 3a. ed., México, D. F., Herrero Hnos. Sucs., 1958, 348 p., 19 cm.

2191. ———, *Aritmética y nociones de geometría. Tercer ciclo-primer grado. Libro de texto para 5o. año de enseñanza primaria*, 5a. ed., México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1959, 344 p., ils., 19 cm.
2192. ———, *Aritmética y nociones de geometría. Tercer ciclo-primer grado, libro apto para servir de texto en los estudios de quinto año de la enseñanza primaria con numerosísimos ejercicios y problemas en la mayor variedad de tipos de acuerdo a su grado escolar*, 5a. ed., texto aprobado por la Secretaría de Educación Pública. México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1961, 300-[1] p., figs., 23 cm.
2193. ———, *Aritmética y nociones de geometría. Tercer ciclo-segundo grado. Libro de texto para 6o. año de enseñanza primaria*, 13a. ed., México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1959, 398 p., 19 cm.
2194. ———, *Aritmética y nociones de geometría. Tercer ciclo-segundo grado, libro apto para servir de texto en los estudios del sexto año de enseñanza primaria y para la afirmación y aplicación de los conocimientos aritméticos de las personas de cultura media*, 14a. ed., corregida y ajustada a los nuevos programas, México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1961, 285 p., figs., 22 cm.
2195. ———, *Aritmética y nociones de geometría; para tercer año de la enseñanza primaria*, 11a. ed., México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1959, 182 p., ils., 19 cm.
2196. ———, *Aritmética y nociones de geometría; para el tercer año de la enseñanza primaria*, 12a. ed., corregida y aumentada, México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1960, 157 p., ils., 23 cm.
2197. ———, *Números y figuras para aprender y practicar aritmética y geometría. Para cuarto año de primaria*. 2a. ed., México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1958, 210 p., ils., 28 cm.
2198. ———, *Números y figuras para aprender y practicar aritmética y geometría. Para uso de los niños y niñas del cuarto año de la escuela primaria*, 2a. ed., México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1959, 207 p., ils., 28 cm.
2199. ———, *Números y figuras para aprender y practicar aritmética y geometría. Para uso de los niños y niñas del quinto año de la escuela primaria*, México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1958, 189 p., ils., 28 cm.
2200. ———, *Números y figuras para aprender y practicar aritmética y geometría. Para sexto año de primaria*, 2a. ed., México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1959, 180 p., ils., 28 cm.
2201. ———, *Números y figuras para aprender y practicar*

- aritmética y geometría; para uso de los niños y niñas del tercer año de la escuela primaria. Ajustados a los programas vigentes en la materia y a los más modernos métodos pedagógicos, con la mayor variedad de ejercicios y problemas editados hasta la fecha, México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1958, 189 p., ils., 28 cm.
2202. ———, *Números y figuras para aprender y practicar aritmética y geometría; para uso de los niños y niñas del tercer año de la escuela primaria ajustados a los programas vigentes en la materia y a los más modernos métodos pedagógicos, con la mayor variedad de ejercicios y problemas editados hasta la fecha*, 2a. ed., México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1958, 189-[2] p., ils., 27 cm.
2203. ———, *Soluciones a los ejercicios y problemas de aritmética y nociones de geometría para el tercero y cuarto años de enseñanza primaria*, México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1957, 177-[2] p., 19 cm. (Colección de Libros para el Maestro.)
2204. ———, *Soluciones a los ejercicios y problemas de aritmética y nociones de geometría para el tercero y cuarto años de enseñanza primaria*, México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1958, 177 p., 28 cm. (Colección de Libros para el Maestro.)
2205. ———, *Soluciones e indicaciones referentes al libro. Aritmética y nociones de geometría sexto año*, México, D. F., Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1956, 298-[3] p., 19 cm. (Colección de Libros para el Maestro.)
2206. Herrera, Luz Fernández Vda. de, *A. B. C. de la contabilidad comercial. Escrita para las escuelas primarias*, México, Secretaría de Educación Pública, Dirección de Talls. Gráficos, 1922, 71 p., grafs., 30 cm.
2207. Hidalgo Monroy, Luis, *Actividades geométricas del primer grado del segundo ciclo. Tercer año*, México, Edit. Patria, 1940, 66 p., ils., 23 cm.
2208. ———, *Actividades geométricas del primer grado del tercer ciclo*, México, D. F., Edit. Patria, 1946, 81 p., ils., 22 cm.
2209. ———, *Actividades geométricas del primer ciclo*, 2a. ed., México, D. F., Edit. Patria, 1958, 51 p., láms., 22 cm.
2210. ———, *Actividades geométricas del segundo grado del tercer ciclo*, México, D. F., Edit. Patria, 1946, 64 p., ils., 21 cm.
2211. ———, *Geometría aplicada para uso de los alumnos de las escuelas primarias superiores*, México, Herrero Hnos. Sucs., 1920, 247-[2] p., ils., 19 cm.
- I
2212. Isais Reyes, Jesús, *Aritmética, cuaderno de trabajo para*

el sexto año de enseñanza primaria, texto aprobado por la Secretaría de Educación Pública, México D. F., Edit. Mexicana El y San, 1950, 152-[3] p., 26 cm.

J

2213. J. M. R., *Principios generales y principales definiciones de aritmética, para uso de los establecimientos de educación*, Toluca, Tip. del Instituto Literario, 1867, 48 p., 11 cm.
2214. Junguito, Rafael, *Principios de álgebra*, dedicada a la Compañía Lancasteriana para uso de sus escuelas, México, Imp. del Gobierno, en Palacio, 1870, VII-213-[4] p., 16 cm.

K

2215. Kempinsky, Enrique, *El primer año de aritmética por medio de juegos desarrollado en unidades objetivas semanales. Para uso de maestros y estudiantes normalistas*, con grabados, tr., del alemán por Alfredo E. Uruchurtu, México, D. F., Talls. Litcos., del C. I. Rafael Dondé, 1938, 172-[8] p., 23 cm.
2216. Kiel, Leopoldo, *Guía metodológica para la enseñanza de la geometría en las escuelas primarias*, México, Lib. de Ch. Bouret, 1904, 105 p., 18 cm.

L

2217. Lacroix, S. F., *Aritmética, escrita en francés*, tr., por

José Rebollo y Morales y arreglada a la última ed., París, Lib. de Bossange Padre, 1826, xv-xii-262 p., 20 cm.

2218. Laisant, C. A., *Iniciación matemática*, obra extraña a todo programa dedicada a los amigos de la infancia, tr. Emilio Rodríguez, 9a. ed., conforme a la octava, con 103 figs., en el texto, París-México, Lib. de la Vda. de C. Bouret, 1911, 162 p., 18 cm. (Colección de Iniciaciones Científicas.)
2219. *Lecciones de sistema métrico decimal*, [s. p. i.] 39 p., 17 cm.
2220. Lechuga, Rosaura, *Aritmética del niño para el primer año de la escuela primaria*, México, D. F., Edit. El Material Didáctico, [s. a.], 32 p., ils., 22 cm.
2221. ———, *Aritmética del niño para segundo año de la escuela primaria*, México, D. F., Edit. El Material Didáctico, [s. a.], 62 p., ils., 22 cm.
2222. ———, *Aritmética infantil. Arreglada para el primer año de las escuelas primarias*, México, D. F., Edit. Patria, 1955, 99 p., ils., 22 cm. (Colección Patria.)
2223. ———, *Aritmética infantil. Primer año*, México, D. F., Edit. Patria, [s. a.], 158 p., ils., 30 cm. (Colección Patria.)
2224. ———, *Aritmética infantil. Primer año*, México, D. F., Edit. Patria, 1958, 158 p., ils., 27 cm.

TRATADO ELEMENTAL

19-7.

DE

Prop. Lit

ARITMETICA

POR

Felís Ramos i Maestre

ADOPTADO OFICIALMENTE POR EL CONSEJO DE LAS

ESCUELAS DE PRIMARIA DE MEXICO.

ARCHIVO DE LA PROPIEDAD LINGÜÍSTICA
Biblioteca Nacional
MEXICO.

PRIMERA PARTE

Segunda edición corregida i aumentada

MERIDA DE YUCATAN

Imprenta de Miguel Espinosa Rendon

1875

ARITMETICA

TEORICO-ELEMENTAL

DISPUESTA Y ORDENADA POR FRANCISCO DE P. REYES,

*Profesor titulado de Instruccion primaria,
de idiomas, matematicas y teneduria
de libros.*

OBRA DEDICADA
A LA JUVENTUD ESTUDIOSA

del Estado de Morelos.

Primera Edicion

Que comprende: prelecciones
de aritmetica en Cuernavaca.



ARCHIVO DE LA PROPIEDAD LITERARIA
BIBLIOTECA NACIONAL DE MEXICO

CUERNAVACA.

Imprenta del Gobierno del Estado

dirigida por Luis G. Miranda.

1880

2225. ———, *Aritmética infantil. Primer año*, 6a. ed., reformada, México, D. F., Edit. Patria, 1964, 158 p., ils., 28 cm.
2226. ———, *Aritmética infantil. Segundo año*, México, D. F., Edit. Patria, [s. a.], 160 p., ils., 28 cm.
2227. ———, *Aritmética infantil. Segundo año*, México, D. F., Edit. Patria, 1958, 158 p., ils., 27 cm.
2228. ———, *Aritmética infantil. Segundo año*, 3a. ed., reformada, México, D. F., Edit. Patria, 1964, 160 p., ils., 28 cm.
2229. ———, *Aritmética infantil y nociones de geometría. Tercer año*, México, D. F., Edit. Patria, 1957, 166-[2] p., ils., 23 cm.
2230. ———, *Aritmética infantil y nociones de geometría. Tercer año*, México, D. F., Edit. Patria, 1959, 166-[2] p., ils., 23 cm.
2231. ———, *Aritmética infantil y nociones de geometría. Cuarto año*, México, D. F., Edit. Patria, 1954, 214-[3] p., ils., 23 cm.
2232. León Torres, Amado, *Jugando con los números [material didáctico. Aritmética primer año]*, México, D. F., Libros Mexicanos, [s. a.], 5-119 láms. (en cartera), 35 cm.
2233. ———, *Jugando con los números; método de aritmética para primer año; sistema de enseñanza objetiva y visual*, México, D. F., Libros Mexicanos, 1964, 120 p., ils., 34 cm.
2234. Leyssenne, P., *La première année d'arithmétique. (Calcul oral-calcul écrit), ouvrage destiné aux écoles primaires*, 88a. ed., Paris, Armand Colin et Cie, Éditeurs, 1895, 143-[1] p., ils., 18 cm. (Programme de 1887, Cours moyen de 9 à 11 ans.)
2235. ———, *La deuxième année d'arithmétique. Revision. Arithmétique commerciale. Tenue des livres. Géométrie pratique. Dessin linéaire*, 78a. ed., Paris, Armand Colin et Cie, Éditeurs, 1895, 408 p., ils., 18 cm. (Programme de 1887-Cours Supérieur de 11 à 13 ans.)
2236. ———, *L'année préparatoire d'arithmétique. Numération, les quatre règles, le système métrique*, 36a. ed., Paris, Armand Colin et Cie, Éditeurs, 1898, 103 p., ils., 18 cm. (Programme de 1887-Cours élémentaire de 7 à 9 ans.)
2237. Littmann, Otto G. A., *Curso de aritmética en el círculo de uno a ciento (comprendiendo los dos primeros años escolares) según el método objetivo para el uso de los maestros y alumnos normalistas*, 2a. ed., Friburgo de Brisgovia (Alemania), B. Herder, 1914, 54 p., 18 cm.
2238. López Catalán, Julián, *La industria y el comercio al alcance de los niños con los pro-*

- gramas correspondientes a ambas asignaturas. Reformada en la parte de industria conforme a las prácticas de Méjico, y arreglada en la parte de comercio a la novísima legislación mercantil mejicana, por Ramón Laine, Veracruz-Puebla, Libs. La Ilustración, 1886.
2239. López Meoqui, Manuel, *Curso elemental teórico-práctico de contabilidad administrativa por el sistema de partida doble*, aprobado como texto para las escuelas nacionales y para las de varios estados, México, Sandoval y Vazquez, Imps., 1874, 215 p., 27 cm.
2240. López V. de Fernández, Magdalena, *Libro primero de aritmética para la enseñanza de este ramo en las escuelas rurales de la República*, [s. p. i.].
2241. López Yáñez, Eduardo M., *Lecciones elementales de teneduría de libros para uso de las escuelas primarias*, México, Herrero Hnos. Sucs., 1908, 109 p., 18 cm.
2242. ———, *Lecciones elementales de teneduría de libros para uso de las escuelas primarias*, 2a. ed., México, Herrero Hnos. Sucs., 1912, 109 p., 18 cm.
2243. Lugo Viña, Nicasio, *Geometría explicativa clave de los cuadros murales de geometría*, San Francisco de California, The History Co., Libreros-Edits., 1891, 41 p., 18 cm.
2244. Luque S., Alberto, *Material práctico para aritmética y geometría, conceptos, mecanizaciones y problemas. Primer año, segundo año*, México, D. F., Edit. Escolar, [s. a.], 32-32 p., ils., 22 cm.
- LL
2245. Llop, F., *Tratado de aritmética explicada para uso de las escuelas primarias*, México, Tip. de J. M., Aguilar Ortiz, 1877, 207 p., 16 cm.
- M
2246. M. C., *Aritmética elemental para el uso de las escuelas*, México, Lib. y Papelería de Manuel Cambeses, The History Co., 1891, 30 p., 14 cm.
2247. ———, *Catecismo de aritmética comercial*, México, Lib. y Papelería de Manuel Cambeses, 1891, 30 p., 14 cm.
2248. ———, *Tablas de cuentas con cuatro reglas de aritmética y los elementos del sistema métrico decimal, equivalencia de monedas extranjeras con las mexicanas y ejemplos prácticos importantes*, arreglada para la juventud mexicana y para que sirva de texto en todos los colegios y escuelas de la República, México, Lib. y Papelería de Manuel Cambeses, 1888, 30 p., 14 cm.
2249. Madrigal, Eucario G., *Problemas y soluciones. Colección selecta de más de 1000 cuestiones aritméticas, con sus*

- soluciones razonadas*, Guadalajara, Imp. de Raúl M. Madrigal, 1926, 284 p., 15 cm.
2250. Magaloni, Ignacio, *Compendio de aritmética*, Mérida, Yucatán, México, [s. e.], 1859, 294-[2] p., 14 cm.
2251. Mahler, Heidi (tr.), *Enseñanza de los procesos en aritmética en el Departamento de Semanario del Colegio Americano*, México, D. F., The American School, 1961, 47 p., ils., 27 cm. (An American School Foundation Publication, Bulletin No. 41.)
2252. Manzano, Teodomiro, *Lecciones de aritmética razonada*, México, A. Carranza e Hijos, Imps., 1907, 152 p., 18 cm.
2253. ———, *Lecciones de aritmética razonada*, 2a. ed., México, A. Carranza e Hijos, Imps., 1910, 152 p., 18 cm.
2254. Marín, Emilio A., *Guía del tenedor de libros mexicanos. Tratado completo de teneduría de libros por partida doble. 2a. parte del "Manual del Comerciante"*, pról. de Manuel R. Gutiérrez, Coatepec, Imp. de Antonio M. Rebollo, 1900, 514 p., 24 cm.
2255. Marsh, C. C., *Curso práctico de teneduría de libros por partida sencilla con lo mejor de un balance-prueba: con muchos ejemplos de cálculo mercantiles: comprendiendo una serie de transacciones mercantiles, que forman un curso práctico completo para el servicio de las escuelas públicas, para los comerciantes y dependientes, aplicable a los negocios por mayor y por menor, de los Estados Unidos, y los demás de la América del Sur*, revisado y corregido por Gaspar de Betancourt, Nueva York, D. Appleton y Co., 1895, 144 p., 24 cm.
2256. Martínez, Bruno, *Lecciones del sistema métrico decimal*, Durango, Imp. de Francisco Vera, 1883, 1 v.
2257. ———, *Lecciones del sistema métrico decimal*, 2a. ed., San Francisco Cal., Imp. de A. L. Bancroft y Cía., 1884, 1 v.
2258. ———, *Nociones sobre el nuevo sistema nacional de pesas y medidas*, obra escrita con entera sujeción a la ley y reglamento que establecen el nuevo sistema en la República Mejicana, y de conformidad con la exposición que de dicho sistema hizo últimamente la Secretaría de Fomento, Saint Louis, Mo., E. U. A., Spanish-American Educational Co., Libreros Edits., 1897, 60 p., ils., 18 cm.
2259. Martínez, Sóstenes Gil, *Teneduría de libros por partida doble. Obra escrita para la niñez e ilustrada con ejemplares sencillos*, Querétaro, Imp. de Luciano Frías y Soto, 1881, 77 p., 19 cm.
2260. Martínez Díaz, Jesús, *Aritmética y geometría; para segundo año conforme al programa oficial vigente*, Guadalajara, Jal., Eds. El Estudiante, [s. a.], 85 p., ils., 22 cm.

2261. ———, *Aritmética y geometría; para tercer año conforme al programa oficial vigente*, Guadalajara, Jal., Eds. El Estudiante, [s. a.], 96 p., ils., 22 cm.
2262. ———, *Aritmética y geometría; para cuarto año conforme al programa oficial vigente*, Guadalajara, Jal., Eds. El Estudiante, [s. a.], 152 p., ils., 23 cm. (Adquisición de los Elementos de la Cultura.)
2263. ———, *Aritmética y geometría; para quinto año conforme al programa oficial vigente*, Guadalajara, Jal., Eds. El Estudiante, [s. a.], 127 p., ils., 23 cm. (Adquisición de los Elementos de la Cultura, sexta área.)
2264. ———, *Aritmética y geometría; para sexto año conforme al programa oficial vigente*, Guadalajara, Jal., Eds. El Estudiante, [s. a.], 190 p., ils., 23 cm. (Adquisición de los Elementos de la Cultura, sexta área.)
2265. ———, *Desarrollo y construcción de cuerpos geométricos, 1o. y 2o. años*, Guadalajara, Jal., Eds. El Estudiante, [s. a.], 26 p., 22 cm.
2266. ———, *Desarrollo y construcción de cuerpos geométricos, 5o. y 6o. años*, Guadalajara, Jal., Eds. El Estudiante, [s. a.], 44 p., 22 cm.
2267. Martínez Marín, Antonio, *Cartilla de teneduría de libros*, formada con vista de las obras de los reputados autores señores Eduardo de Echeverría y Francisco Castaño. Al alcance de los niños, San Juan Bautista, Tip. de M. Gabucio M., 1896, 24 p.
2268. Martínez Murillo, Ma. Elena, *Adquisición de los elementos de la cultura. Sub-área-aritmética, segundo año. Apegado a los programas vigentes de la Secretaría de Educación Pública*, México, D. F., Libros Mexicanos, 1965, 120 p., ils., 32 cm.
2269. ———, *Adquisición de los elementos de la cultura. Área núm. VI, sub-área: aritmética y geometría, tercer año*, México, D. F., Libros Mexicanos, 1964-1965, 109-[3] p., ils., 27 cm.
2270. ———, *Adquisición de los elementos de la cultura. Área núm. VI, sub-área: aritmética y geometría cuarto año*, México, D. F., Libreros Mexicanos, 1964-1965, 122 p., ils., 26 cm.
2271. Matute, Juan B., *Nociones del sistema métrico-decimal*, Guadalajara, Imp. de Ramón Loweree, 1883, 1 v.
2272. Medina, Adolfo, *Curso elemental de matemáticas. Comprende la aritmética y álgebra*, México, Imp. del Comercio, de J. E. Barbero, 1896, 103 p., 24 cm.
2273. Mena, José de la Luz, *De las tablillas de lodo a las ecuaciones de primer grado. Proceso funcional y evolutivo para la enseñanza de quebrados*

dos comunes y ecuaciones de primer grado, Mérida, Yucatán, México, Imp. del Gobierno Constitucionalista, 1917, 98 p., figs., 23 cm. (Biblioteca de la Escuela Racional.)

Universidad Nacional de México, Departamento de Acción Social, Servicio Escolar para Trabajadores, 1938, 54 p., 17 cm.

2274. Menéndez, Rodolfo, *A la aritmética por la tabla de cuentas*, Nueva York, Tip. de E. de Lozada & Co., 1892, 53 p., 17 cm.

2281. Muñoz, Nicanor, *Breves nociones de aritmética. Para los niños en general y especialmente para los alumnos de su dirección*, San Luis Potosí, Imp. de Vélez Hijos, 1882, 46 p., 16 cm.

2275. Mier y Terán, Joaquín de y Chavero, Francisco M. de, *Curso elemental de matemáticas, traducido del francés y arreglado para uso de los colegios de la República*, 3a. ed., México, Imp. de I. Escalante y Cía, 1869, 2 v., 20 cm.

2282. ———, *Cartilla del sistema métrico-decimal. Escrita bajo un sistema sencillo para los niños y niñas de las escuelas públicas y privadas del país*, San Luis Potosí, Imp. del Comercio, 1883, 15-[2] p., ils., 15 cm.

2276. Milne, William J., *Elements of arithmetic, for primary and intermediate classes in public and private schools*, New York, American Book Co., 1893, 240 p., ils., 18 cm.

2283. ———, *Cartilla del sistema métrico-decimal. Escrita bajo un sistema sencillo para los niños y niñas de las escuelas públicas y privadas del país*, San Luis Potosí, Imp. del Comercio, 1890, 15-2 p., ils., 15 cm.

2277. ———, *Standard arithmetic. Embracing a complete course for schools and academies*, New York-Chicago, American Book Co., 1895, 459 p., 18 cm.

2284. ———, *Curso elemental de teneduría de libros por partida doble, escrito conforme a las doctrinas de Bernardino del Raso, Cancino, Degrange, Porto y otros autores*, San Luis Potosí, Imp. de Dávalos, 1888, 88 p., 20 cm.

2278. Molina, Audomaro y Ruz y Ruz, Benito, *Compendio de aritmética elemental*, 3a. ed., Mérida, Imp. Lit., dirigida por Manuel Mimeza, 1872, 77 p., 14 cm.

2285. ———, *Tratado elemental de aritmética*, San Luis Potosí, Imp. de Dávalos, 1890, 1 v.

2279. Mora, J. Francisco, *Lecciones de teórica y práctica mercantil*, México, Tip. Escalerillas, 1874, 1 v.

2286. Muñoz, Orencio, *El libro del cálculo; texto nacional de aritmética para alumnos que cursan el tercer año escolar*, Mé-

2280. Moreno, Manuel T., *Cartilla de matemáticas*, México, D. F.,

xico, D. F., Fernández Edits., 1960, 116 p., 22 cm.

N

2287. Náñez, Maurilio P. y Flores A., Silvestre, *Enseñanza práctica de la aritmética en primer año, ajustada a programa oficial moderno*, México-París, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1921, 115 p., ils., 18 cm.
2288. Navarro, Ramón G., *Nociones sobre el sistema nacional de pesas y medidas. Basada estrictamente en la ley y reglamento sobre pesas y medidas, y conforme con los nuevos conceptos sobre la materia y con las tendencias de la Secretaría de Fomento al implantar en la República el sistema métrico decimal internacional de pesas y medidas*, obra escrita para servir de consulta a los niños y niñas del 3o. y 4o. año escolares, e ilustrada para el objeto con grabados intercalados en el texto y con dos láminas en colores conteniendo todas las pesas, medidas, monedas e instrumentos para pesar que son de uso legal en la República Mexicana, México, Antigua Imp. de Murguía, 1899, 126-[2] p., 16 cm.
2289. ———, *Nociones sobre el sistema nacional de pesas y medidas. Basadas estrictamente en la ley y reglamento sobre pesas y medidas, y conforme con los nuevos conceptos sobre la materia y con las tendencias de la Secretaría de Fomento al implantar en la República Mexicana el sistema métrico decimal internacional de pesas y medidas*, obra escrita para servir de consulta a los niños y niñas del 3o. y 4o. año escolares, e ilustrada para el objeto con grabados intercalados en el texto y con dos láminas en colores conteniendo todas las pesas, medidas, monedas e instrumentos para pesar que son de uso legal en la República Mexicana, México, Antigua Imp. de Murguía, 1903, 128 p., 17 cm.
2290. Negrete Rivas, Ponciano, *Nociones de aritmética con explicaciones y ejemplos*, México, [s. e.], 1957.
2291. *Nociones de geometría práctica escritas por un maestro potosino*, París-México, Lib. de la Vda. de C. Bouret, 1907, 103-[1] p., ils., 18 cm.
2292. Núñez Arenas, José, *Catecismo de geometría práctica*, Londres, publicado por R. Ackermann, Repositorio de Artes, M. Strand y Méjico, [s. a.], iv-112 p., 4 plans., 14 cm.
2293. ———, *Catecismo de ambas trigonometrías*, Londres-Méjico, publicado por R. Ackermann, Strand, 1826, iv-107 p., plans., 14 cm.
2294. Nuviala y Falcón, Mariano, *Nociones de aritmética. Segundo grado*, Madrid, Edit. Saturnino Calleja, 1923, 106-[2] p., figs., 16 cm. (Nuevos Textos Escolares.)

O

2295. Ortega, Aurelio, *Cartilla de cantidades*, Orizaba, Talls. Tip. de Aurelio Ortega, 1906, 32 p.
2296. ———, *Lecciones de geometría*, Orizaba, Talls. Tip. de Aurelio Ortega, 1896, 60 p., 18 cm.
2297. ———, *Rudimentos de aritmética*, Orizaba, Talls. Tip. de Aurelio Ortega, 1904, 32 p., 18 cm.
2298. ———, *Sistema métrico decimal*, Orizaba, Talls. Tip. de Aurelio Ortega, 1900, 48 p., 15 cm.
2299. Oscoy, Miguel, *Aritmética intuitiva*, arreglada conforme al programa de la ley vigente siguiendo en todas las lecciones el método intuitivo y aprobado como obra de texto para las escuelas oficiales, México, Imp. de la Escuela Correccional, 1894, 202 p., 16 cm.
2300. Oviedo, A[urelio]. *Definiciones y tablas de aritmética y nociones del sistema métrico-decimal*, México, Gallegos Hermanos, Libreros-Edits, 1890, 21 p., 15 cm.
2301. Oviedo, Paulino M[aría], *Catecismo de aritmética comercial aplicada y dispuesta al alcance de la inteligencia de los niños*, 2a. ed., México, Imp. de la V. e Hijos de Murguía, 1879, 192 p., 14 cm. (El Urcullu Reformado.)
2302. ———, *Catecismo de aritmética comercial. Aplicada y dispuesta al alcance de la inteligencia de los niños*, 5a. ed., México, Antigua Imp. de Murguía, 1883, 191 p., 15 cm. (El Urcullu Reformado.)
2303. ———, *Elementos de aritmética formada con doctrinas tomadas de Burdon Saint Cir, Urcullu, Terán y Chaveros quien la dedica a sus alumnos y a los de los colegios imperiales de Minería, Agricultura y Academia S. Carlos*, México, Imp. del Colegio de Oviedo, [se encuentra borrado el año], 184 p., 16 cm.
2304. ———, *Elementos de aritmética. Segunda parte*, México, Imp. del Colegio de Oviedo, Hnos., 1868, 184 p., 17 cm.
2305. ———, *Sistema métrico-decimal*, 2a. ed., México, Tip. de I. Cumplido, [s. a.], 64 p., maps., 15 cm.
2306. ———, *Sistema métrico-decimal*, 4a. ed., México, Antigua Imp. de Murguía, 1884, 64 p., ils., 15 cm.
2307. ———, *Sistema métrico-decimal*, 5a. ed., México, Antigua Imp. de Murguía, 1889, 64 p., maps., ils., 15 cm.
2308. ———, *Sistema métrico-decimal*, México, Antigua Imp. de Murguía, 1891, 64 p., maps., ils., 15 cm.
2309. ———, *Tratado elemental de aritmética práctica. Obra adoptada en las escuelas na-*

- cionales en varios estados de la República y por el Ayuntamiento de México para que se siga de asignación en todas sus escuelas, 3a. ed., corregida y aumentada, México, Tip. de la V. e hijos de Murguía, [s. a.], 149, p., 16 cm.
2310. ———, *Tratado elemental de aritmética práctica. Obra adoptada por el Ayuntamiento de México para que se siga de asignación en todas sus escuelas*, México, Imp. de J. M. Aguilar Ortiz, 1874, 145 p., 16 cm.
2311. Oviedo y Romero, Aurelio María, *Catecismo de aritmética comercial*, París-Méjico, Lib. de Ch. Bouret, 1887, 132 p., 14 cm. (Urcullu Reformado.)
2312. ———, *Lecciones de aritmética práctica para niños y artesanos, con un cuadro sinóptico del sistema métrico legal, ilustrado con grabados*, París-Méjico, Lib. de Ch. Bouret, 1887, 119-[3] p., 16 cm.
- P
2313. Palacios, A. J., *Nueva aritmética superior mental y práctica, según el sistema moderno*, México, Imp. Gante, 1895, 144 p., 20 cm.
2314. Palacios, Adelia, *Aritmética del hogar. II ciclo, cuarto año*, México, D. F., Imp. Edit. Nueva Educación, 1952, III-141 p., ils., 23 cm.
2315. Palau Vera, Juan, *Aritmética mercantil*, Barcelona, S. A. Industrias Gráficas Seix & Barral Hnos. Edits., 1917, 259 p., 20 cm.
2316. ———, *Aritmética. (Primer grado)*, 2a. ed., Barcelona, S. A. Industrias Gráficas Seix & Barral Hnos. Edits., 1916, VII-152 p., ils., 19 cm.
2317. ———, *Aritmética, (segundo grado)*, Barcelona, S. A. Industrias Gráficas Seix & Barral Hnos. Edits., 1917, 2a. ed., 169 p., ils., 19 cm.
2318. ———, *Aritmética. (Tercer curso)*, 2a. ed., Barcelona, S. A. Industrias Gráficas Seix & Barral, Hnos. Edits., 1917, 204 p., ils., 19 cm.
2319. ———, *Geometría; (estudio de las formas)*, 2a. ed., Barcelona, S. A. Industrias Gráficas Seix & Barral Hnos. Edits., 1916, 134 p., ils., 18 cm.
2320. Paluzie, Faustino, *Elementos de geometría puestos al alcance de los niños*, corregida y dispuesta para las escuelas de México, por M. Oviedo, París-México, Lib. de Ch. Bouret, 1887, 90 p., 16 cm.
2321. ———, *Elementos de geometría puestos al alcance de los niños*, nueva ed., corregida y dispuesta para las escuelas de México por A. M. Oviedo, París-México, Lib. de Ch. Bouret, 1892, 90 p., figs., 15 cm.
2322. ———, *Elementos de geometría puestos al alcance de*

Breves Nociones

DE

5

ARITMETICA

Escritas por el Profesor

NICANOR MUÑOZ,

para los niños en general
y especialmente para los alumnos
de su direccion.



SAN LUIS POTOSI.

Imprenta de Velez hijos, 1° de Guerrero, n° 3.

1882.

19-7.

NUEVA ARITMÉTICA

Prof. Lit

PARA LAS ESCUELAS

DE PRIMERA Y SEGUNDA ENSEÑANZA,

POR JOSÉ ROCHA.

Dividida en dos partes.

una que comprende la teoría y práctica del cálculo y otra que enseña las aplicaciones aritméticas de estos principios.

Obra adoptada para las escuelas del Municipio.

CUARTA EDICION

GUANAJUATO.

Imprenta del Estado á cargo de J. Palencia.

2ª de A. de A. letra J

1884.

12
BIBLIOTECA ESCOLAR.

PROPIEDAD DEL AUTOR.

COMPENDIO
DE
GEOMETRÍA
ELEMENTAL,

PLANA Y EN EL ESPACIO

POR EL PROFESOR

J. M. PÉREZ CAMPOS.

ARCHIVO DE LA PROPIEDAD LITERARIA
Biblioteca Nacional
MEXICO
GEOMETRIA ELEMENTAL

CELAYA 1886.

Imp de Miguel E. Galván. Calle Palafox n.º 15.

19.7.
Pres. Lit.
TRATADO

DE
ARITMÉTICA,

PARA

EL USO DE LA JUVENTUD,

— POR

JUAN DE ESESARTE.

DÉCIMATERCERA EDICIÓN.
REVISADA Y APROBADA POR LA JUNTA DE INSTRUCCIÓN
PÚBLICA DEL ESTADO.

OAJACA.

Imp. de L. San-German, á cargo de Juan Mariscal.
D. calle de Armenta y López, núm. 1.

—
1886.

19-7.

Prof. Lit

TRATADO
—DE—

7-1888

ARITMÉTICA

Formado bajo el método

DE LA DRE.

SR. CHARLES DAVIES

POR EL PROFESOR

Gayetano Cardoza.

PRIMERA EDICIÓN.

SAN LUIS POTOSI.

Esquivel y Salas, Litógrafos é Impresores.

1886.

C

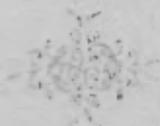
CATECISMO

DE

ARITMÉTICA

POR

ANSELMO CANO



MÉRIDA DE YUCATÁN

— 1891 —

572.7
B.E.C. 2
SERIES DE LA EDUCACIÓN MODERNA

ARITMÉTICA ELEMENTAL.

ARRÉGLADA CON TODAS LAS PRESCRIPCIONES DE LA PEDAGOGÍA
RACIONAL Y PUBLICADA EXPRESAMENTE PARA EL ESTUDIO
DE LA ASIGNATURA EN LAS ESCUELAS OFICIALES
DEL

ESTADO DE MÉXICO.

POR

LUIS BECKTOLD.

PRIMERA PARTE.



SAINT LOUIS, MO., U. S. DE A.
SPANISH-AMERICAN EDUCATIONAL CO.

LIBREROS VICTORES

1897.

69 [399:511 (031)]

COMPENDIO

DE

ARITMÉTICA ELEMENTAL,

PARA LA INSTRUCCION PRIMARIA.

POR

M. P. GRAND.



NUEVA YORK:
D. APPLETON Y COMPASIA,
443 Y 445 BROADWAY.
1865.

- los niños, París, Lib. de Carlos Bouret, 1893, 90 p., ils., 16 cm.
2323. ———, *Elementos de geometría puestos al alcance de los niños*, última ed., arreglada conforme al programa oficial, México, Lib. de Educación, de Gallegos Hnos. Suc., 1895, 91 p., ils., 17 cm.
2324. ———, *Elementos de geometría puestos al alcance de los niños*, nueva ed., reformada y arreglada al programa oficial, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1901, 96 p., ils., 15 cm.
2325. ———, *Elementos de geometría, puestos al alcance de los niños*, nueva ed., reformada y arreglada al programa oficial, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1907, 96 p., ils., 16 cm.
2326. ———, *Elementos de geometría puestos al alcance de los niños*, nueva ed., reformada con arreglo a la ley vigente del Distrito Federal por G. Fernández, México, Herrero Hnos. Suc., 1910, 77-[1] p., ils., 16 cm. (Biblioteca Económica de las Escuelas.)
2327. ———, *Elementos de geometría puestos al alcance de los niños*, nueva ed., reformada y arreglada al programa oficial, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1922, 106 p., ils., 18 cm.
2328. Paluzie, José, *Curso elemental de problemas y ejercicios de aritmética instructivos y divertidos con cuestiones sobre industria, comercio. Primero y segundo años*, arreglados a los cuatro años de enseñanza elemental y aumentados en las partes correspondientes para uso de las escuelas de la República por Andrés Oscoy, México, Herrero Hnos. Edits., 1900, 75 p., 16 cm.
2329. Pape-Carpentier, Marie, Delon, Charles y Delon, Fanny, *Arithmétique, géométrie, système métrique, premières notions*, éd., spéciale pour les garçons, Paris, Librairie de L. Hachette et Cie., 1869, 51-[1] p., ils., 16 cm. (Cours d'Éducation et d'Instruction Primaire, Cours élémentaire- Première année.)
2330. ———, *Arithmétique, géométrie, système métrique*, éd., spéciale pour les filles, Paris, Librairie de L. Hachette et Cie., 1870, 136 p., ils., 16 cm. Cours d'Éducation et d'Instruction Primaire. Cours élémentaire-Deuxième année.)
2331. ———, *Aritmética, geometría y sistema métrico*, ed., especial para los niños, Coatepec, Imp. de Antonio M. Rebolledo, 1880, 167 p., grabs., 14 cm.
2332. ———, *Aritmética, geometría y sistema métrico*, ed., especial para los niños, Coatepec, Imp. de Antonio M. Rebolledo, 1883, 152 p., 13 cm. (Curso de Educación e Instrucción Primaria. Curso elemental. Tercer año.)

2333. ———, *Aritmética. Curso elemental tercer año*, ed., para los niños, Coatepec, Imp. M. Rebolledo, 1888, 152 p., 13 cm.
2334. ———, *Elementos de geometría y dibujo según el método de la señora... y otros maestros que se han dedicado a la enseñanza objetiva*, Veracruz-Puebla, Libs. La Ilustración, 1878, 14 p., 19 cm.
2335. ———, *Nociones de geometría aplicada. Sistema métrico*, para los alumnos del grupo inferior. (Niños de ocho a diez años), Coatepec, Imp. de Antonio M. Rebolledo, 1884, 89-[1] p., 15 cm. (Curso de Educación e Instrucción Primaria. Curso elemental. Tercer año.)
2336. ———, *Pequeñas nociones de aritmética, geometría y sistema métrico*, 2a. ed., Coatepec, Imp. de Antonio M. Rebolledo, 1881, 64 p., 15 cm. (Curso de Educación e Instrucción. Curso elemental. Primer año.)
2337. ———, *Sistema métrico. Nociones destinadas a los alumnos del grupo inferior. Niños de ocho a diez años. Tercer año*, Coatepec, Imp. de Antonio M. Rebolledo, 1884, 32 p., 15 cm. (Curso de Educación e Instrucción Primaria. Curso elemental.)
2338. Pavón Silviano y Arechavala, Francisco, *Apuntes sobre el sistema métrico decimal y tablas de correspondencia de precios entre las antiguas medidas y pesas mexicanas y las métrico decimales, dispuestas en su mayor parte*, Toluca, Imp. del Instituto Literario y de Pedro Martínez, 1883, 56 p., 22 cm.
2339. Peniche García, Antonio, *Matemáticas. Nueva exposición teórico-práctica*, obra aprobada por la Secretaría de Educación Pública, como texto para uso de los alumnos de sexto año de educación primaria, 8a. ed., México, D. F., Edit. Enrique Sáinz, [s. a.], 364 p., ils., 22 cm.
2340. ———, *Matemáticas. Nueva exposición teórico práctica*. Obra aprobada por la Secretaría de Educación Pública, como texto para uso de los alumnos de sexto año de educación primaria, 8a. ed., México, D. F., Edit. Enrique Sáinz, 1958, 364-[2] p., ils., 21 cm.
2341. ———, *Matemáticas. Nueva exposición teórico práctica*, obra aprobada por la Secretaría de Educación Pública, texto para uso de los alumnos del sexto año de educación primaria y primer grado de enseñanza secundaria, 5a. ed., México, D. F., Edits., Enrique Sáinz, 1965, 364-[2] p., ils., 21 cm.
2342. ———, *Matemáticas. Nueva exposición teórico práctica*, obra aprobada por la Secretaría de Educación Pública, texto para uso de los alumnos de sexto año de educación primaria y primer grado de

- enseñanza secundaria, 15a. ed., México, D. F., Edits., Enrique Sáinz, 1965, 364-[2] p., ils., 22 cm.
2343. Peña, Serafín, *Guía práctica para la enseñanza de la aritmética en tercer año*, Monterrey, N. L., Tip. J. Cantú Leal, 1911, 115 p., 22 cm.
2344. Pérez Campos, J. M., *Aritmética teórico-práctica. Primera parte, números enteros*, Celaya, Miguel E. Galván, 1886, 35 p., 15 cm. (Biblioteca Escolar.)
2345. ———, *Aritmética teórico-práctica. Segunda parte, fracciones decimales*, Celaya, Miguel E. Galván, 1886, 11 p., 15 cm. (Biblioteca Escolar.)
2346. ———, *Aritmética teórico-práctica. Tercera parte. Divisibilidad de números y mínimo múltiple*, Celaya, Miguel E. Galván, 1886, 12 p., 15 cm. (Biblioteca Escolar.)
2347. ———, *Aritmética teórico-práctica. Cuarta parte, fracciones ordinarias o quebrados comunes*, Celaya, Miguel E. Galván, 1886, 36 p., 15 cm. (Biblioteca Escolar.)
2348. ———, *Aritmética teórico-práctica. Quinta parte, números complejos o denominados*, Celaya, Miguel E. Galván, 1886, 34 p., 15 cm. (Biblioteca Escolar.)
2349. ———, *Aritmética teórico-práctica. Sexta parte, sistema métrico*, Celaya, Miguel E. Galván, 1886, 44 p., 15 cm. (Biblioteca Escolar.)
2350. ———, *Aritmética teórico-práctica. Séptima parte, elevación a potencias y extracción de raíces*, Celaya, Miguel E. Galván, 1886, 24 p., 15 cm. (Biblioteca Escolar.)
2351. ———, *Aritmética teórico-práctica. Octava parte, razones y proporciones y reglas que dependen de éstas*, Celaya, Miguel E. Galván, 1886, 95 p., 15 cm. (Biblioteca Escolar.)
2352. ———, *Compendio de geometría elemental, plana y en el espacio. Primera parte, geometría elemental*, Celaya, Miguel E. Galván, 1886, [pag. div.], 3 láms., 15 cm. (Biblioteca Escolar.)
2353. Perkins, Jorge R., *Lecciones de aritmética elemental. Basadas en el nuevo sistema mental y práctico*, adoptado en las principales escuelas de los Estados Unidos, tr. H. Bartels, Nueva York, D. Appleton y Cía., 1889, 163 p., 15 cm.
2354. ———, *Lecciones de aritmética elemental. Basado en el nuevo sistema mental y práctico*, adoptado en las principales escuelas de los Estados Unidos, tr. por H. Bartels, Nueva York, D. Appleton y Cía., 1897, 163 p., 16 cm.
2355. ———, *Lecciones de aritmética elemental. Basado en el nuevo sistema mental y práctico*, adoptado en las principales escuelas de los Estados Unidos, nueva ed. castellana completamente reformada y

- con nuevas materias, Nueva York, D. Appleton y Cia., 1902, 163 p., 16 cm.
2356. Picatoste, Felipe, *Elementos de matemáticas. Aritmética obra declarada texto para España y ultramar*, 9a. ed., corregida y aumentada, Madrid, Lib. de los Sucs. de Hernando, 1907, 206 p., 20 cm.
2357. Pichardo, J. Arturo y Palacios, Adelia, *Aritmética del Hogar. Segundo ciclo*, México, Sociedad de Edición y Librería Franco-Americana, 1930, 225 p., ils., 22 cm.
2358. Pierce, Ella M., *Primeros pasos en la aritmética*, tr. y adaptado al idioma castellano, New-Boston, Silver, Burdett and Co., 1900, 212 p., ils., figs., 19 cm.
2359. Pina, Juan A., *La enseñanza de la aritmética en el primer ciclo de la escuela primaria*, México, [s. e.], 1951, 101 p., 16 cm.
2360. Ponce de León, Miguel M., *Tratado elemental de aritmética demostrada para uso de las escuelas de instrucción primaria y secundaria de la República, de los comerciantes y de las personas que se dedican al estudio de las matemáticas*, México, Imp. de la revista *Universal*, 1869, 157-[2] p., 21 cm.
2361. Porto, Fernando, *Sistema métrico-decimal y de equivalencias universales de pesas y medidas. Tablas de relaciones recíprocas para verificar cualquiera conversión por medio de una sencilla suma. Adicionado con una tabla de relaciones de las monedas de las principales naciones del mundo, con el peso mexicano*, ed. arreglada para suplemento de la estenaritmia, México, Lib. de La Enseñanza, 1886, 1 v.
2362. Pouthier, E., *Pour qu'on apprenne les mathématiques*, Préface de M. B. Baillaud, Toulouse-Paris, Edouard Privat-Henri Didier, 1912, xiv-407 p., ils., 19 cm.
2363. Prince, John T., *Arithmetic by grades for inductive teaching, drilling and testing Book number two. Numbers from 1 to 100*, Boston-New York, Ginn and Co., 1893, 103 p., 19 cm.

R

2364. R. F. y F. A., *Reglas de reducciones y equivalencias del sistema métrico-decimal*, México, Antigua Imp. de E. Murguía, 1897, 34 p., 17 cm.
2365. Ramírez, José M., *Programa de las cuestiones aritméticas que pueden proponerse a los alumnos de la clase superior de la Escuela Filantropía, perteneciente a la Compañía Lancasteriana de México*, México, Imp. y Librería de José Rosas, 1873, 24 p., 14 cm.

2366. Ramírez Goyena, Miguel, *Aritmética elemental*, Managua, Nicaragua, Tip. Encuadernación Nacional, 1905, 173 p., 19 cm.

2367. Ramos i Duarte, Félix, *Tratado elemental de aritmética, adoptado oficialmente para testo de las escuelas municipales. Primera parte*, 2a. ed., corregida i aumentada, Mérida de Yucatán, Imp. de Miguel Espinosa Rendón, 1878, 72 p., 15 cm.
2368. Raso, Bernardino del, *Curso completo teórico práctico y original de teneduría de libros por partida doble; adoptado como texto*, México, Imp., de Murguía, 1890, 1 v.
2369. ———, *Curso completo teórico-práctico y original de teneduría de libros por partida doble; adoptado como texto*, 7a. ed., corregida y con adiciones considerables, especialmente respecto de las leyes relativas que en la actualidad rigen, México, Imp. de Eduardo Murguía, 1896, 1 v.
2370. ———, *Operaciones superiores de la aritmética aplicadas estrictamente a los cálculos mercantiles*, México, Imp. de Francisco Díaz de León, 1878, 120 p., 23 cm.
2371. ———, *Tratado teórico-práctico de las reglas y equivalencias de más uso y sus aplicaciones reales al comercio del sistema métrico-decimal*, México, Antigua Imp. de Eduardo Murguía, 1897, 48 p., 22 cm.
2372. Reyes, Francisco de P., *Aritmética, teórico-elemental. Obra dedicada a la juventud estudiosa del Estado de Morelos. Primera parte que comprende preliminares, enteros y sus pruebas*. Cuernavaca, Imp. del Gobierno del Estado, 1880, 147 p., 14 cm.
2373. ———, *Compendio del sistema métrico-decimal*, Cuernavaca, Imp. del Gobierno del Estado, 1870, 28 p., 15 cm.
2374. ———, *Compendio del sistema métrico-decimal*, Cuernavaca, Imp. del Gobierno del Estado, 1879, 28 p., 15 cm.
2375. Rincón, Valentín, *Cuadernos Gader, aritmética y geometría primer grado, primer ciclo*, México, D. F., Enrique Sáinz Edits., 1961, 159 p., ils., 26 cm.
2376. ———, *Cuadernos Gader, aritmética y geometría. Primer grado, segundo ciclo*, 4a. ed., México, D. F., Enrique Sáinz, Edits., 1961, 160 p., ils., 27 cm.
2377. ———, *Cuadernos Gader, aritmética y geometría. Segundo año*, México, D. F., Enrique Sáinz, Edits., 1964, 173 p., ils., 26 cm.
2378. ———, *Cuadernos Gader, aritmética y geometría. Quinto año*, México, D. F., Enrique Sáinz, Edits., 1964, 176 p., ils., 26 cm.
2379. ———, *Cuadernos Gader, aritmética y geometría. Sexto año*, México, D. F., Enrique Sáinz, Edits., 1964, 174 p., ils., 26 cm.
2380. Ritt, G., *Nueva aritmética para las escuelas primarias*

- parte teórica y práctica del cálculo. *Números enteros, fracciones, sistema métrico, números complejos, razones*, París, Lib. de Hachette y Cia., [s. a.], 446 p., ils., 15 cm.
2381. ———, *Nueva aritmética para las escuelas primarias, parte teórica y práctica del cálculo. Números enteros, fracciones, sistema métrico, números complejos, razones*, 2a. ed., única en español, tr., de César G. Guzmán, París, Lib. de Hachette y Cia., 1890, 159 p., ils., 18 cm.
2382. ———, *Nueva aritmética, arreglada para las escuelas primarias de la República Mexicana dividida en dos partes. 1a., teoría y práctica del cálculo, números enteros, fracciones, sistema métrico, sistema de pesas y medidas de México, números complejos, razones; 2a., aplicaciones, aplicaciones aritméticas, potencias y raíces de los números, aplicaciones geométricas*, 2a. ed., México, Lib. de Educación, Gallegos Hnos. Sucs., 1902, 446 p., 17 cm.
2383. ———, *Nueva aritmética, arreglada para las escuelas primarias de la República Mexicana dividida en dos partes. 1a., teoría y práctica del cálculo, números enteros, fracciones, sistema métrico, sistema de pesas y medidas de México, números complejos, razones, 2a., aplicaciones, aplicaciones aritméticas, potencias y raíces de los números, aplicaciones geométricas*, 4a. ed., México, Lib. de Ch. Bouret, 1908, 346 p., 17 cm.
2384. ———, *Nueva aritmética. Arreglada para las escuelas primarias de la República Mexicana. Dividida en dos partes*, 7a. ed., México, Lib. de la Vda. de Charles Bouret, 1913, 398-[1] p., figs., 17 cm.
2385. ———, *Premières notions d'arithmétique et de calcul mental*, nueva ed., Paris, Librairie L. Hachette, 1861, 139 p., 14 cm.
2386. ———, *Réponses et solutions raisonnées des exercices de calcul et problèmes contenus dans la nouvelle arithmétique des écoles primaires*, Paris, Librairie de L. Hachette et Cie., [s. a.], 187-[1] p., 17 cm.
2387. Robinson, *Aritmética primaria para el uso de los niños americanos*, Veracruz-Puebla, Libs. La Ilustración, 1885, 63 p., ils., 16 cm.
2388. Rocha, José, *Nueva aritmética para las escuelas de primera y segunda enseñanza, dividida en dos partes: una que comprende la teoría y práctica del cálculo y otra que enseña las aplicaciones aritméticas de estos principios*, obra adaptada para las escuelas del Municipio, 4a. ed., Guanajuato, Imp. del Estado a cargo de J. Palencia, 1884, 112 p., 16 cm.
2389. ———, *Nueva aritmética para los niños*, obra adoptada como texto para las escuelas del

- Estado de Guanajuato y otros estados, aumentada y reformada, León, Imp. de Gómez Hnos., 1898, 89 p., 16 cm.
2390. Rodríguez, Florentino, *Las formas geométricas. (Grado de iniciación.) Se aprende oyendo; mejor que oyendo, viendo y mejor que viendo haciendo*, Madrid, Espasa-Calpe, 1934, 84-[2] p., ils., 17 cm.
2391. ———, *Geometría, estudio de las formas geométricas. (Grado medio.) Se aprende oyendo; mejor que oyendo, viendo, y mejor que viendo haciendo*, Madrid, Espasa-Calpe, 1934, 128 p., ils., 17 cm.
2392. Rodríguez, Manuel, *Nociones elementales del sistema métrico-decimal*, para uso de los niños con sujeción a la nueva Ley de Instrucción Pública, ilustrada con preciosas láminas, México, Herrero, Hnos., Edits., 1897, 96 p., 15 cm.
2393. Rodríguez C., Carlos, *Album de cuerpos geométricos, desarrollo y construcción para uso en primero y segundo años*, México, D. F., Edit. El Material Didáctico, [s. a.], 11 láms., 22 cm.
2394. ———, *Album de cuerpos geométricos, desarrollo y construcción para uso en primero y segundo años*, México, Edit. El Material Didáctico, [s. a.], 30 láms., 22 cm.
2395. ———, *Album de cuerpos geométricos, desarrollo y construcción para uso en quinto y sexto años*, México, D. F., Edit., El Material Didáctico, [s. a.], 18 láms., 22 cm.
2396. Rodríguez Cos, José María, *Toda la aritmética en 48 páginas en 8o., o sea definiciones y reglas, aprendidas las cuales, se podrá fácilmente adquirir el arte de calcular, desde el conocimiento de los números, hasta la regla de falsa posición doble*, México, Antigua Imp. de Murguía, 1888, 46-[2] p., 14 cm.
2397. Rodríguez J., Irma, *Aritmética objetiva. Primer año*, México, D. F., Edit. El Material Didáctico, [s. a.], 128 p., ils., y 18 láms., 26 cm.
2398. Rosales, José Miguel, *Aritmética elemental*, New York-Cincinnati, American Book Co., 1920, 192 p., ils., 18 cm.
2399. Rosas P., J. Jesús de la, *Geometría constructiva. Segundo año*, México, D. F., Edit. Avante, [s. a.], [10] p., láms., 20 cm.
2400. ———, *Geometría constructiva. Tercer año*, México, D. F., Edit. Avante, [s. a.], [13] p., láms., 20 cm.
2401. ———, *Geometría constructiva, quinto y sexto años*, México, D. F., Edit. Avante, [s. a.], [46] p., ils., 22 cm.
2402. ———, *Geometría constructiva. Sexto año*, México, D. F., Edit. Avante, [s. a.], 29 p., láms., 20 cm.
2403. Rozán, José E., *Aritmética y nociones de geometría; primer*

- libro*, 3a. ed., México, D. F., Cooperativa Modelo, 1947, VIII-184 p., ils., 20 cm.
2404. ———, *Aritmética y nociones de geometría primer libro*, 5a. ed., México, D. F., Edit. Progreso, 1954, VIII-184 p., ils., 20 cm.
2405. ———, *Aritmética y nociones de geometría primer libro*, 6a. ed., México, D. F., Edit. Progreso, 1959, VIII-184 p., ils., 20 cm.
2406. ———, *Aritmética y nociones de geometría primer libro*, 8a. ed., México, D. F., Edit. Progreso, 1965, VIII-184 p., ils., 20 cm.
2407. ———, *Aritmética y nociones de geometría primer libro*, 9a. ed., México, D. F., Edit. Progreso, 1965, VIII-184 p., ils., 19 cm.
2408. ———, *Aritmética y nociones de geometría primer libro*, 9a. ed., México, D. F., Edit. Progreso, 1968, VI-184 p., ils., 20 cm.
2409. ———, *Aritmética y nociones de geometría, segundo libro*, 8a. ed., revisada y mejorada, México, Edit. Progreso, 1957, VII-264 p., ils., 20 cm.
2410. ———, *Aritmética y nociones de geometría segundo libro*, 9a. ed., cuidadosamente revisada y mejorada, México, D. F., Edit. Progreso, 1959, VII-264 p., ils., 20 cm.
2411. ———, *Aritmética y nociones de geometría segundo libro*, 11a. ed., cuidadosamente revisada y mejorada, México, D. F., Edit. Progreso, 1965, VII-264 p., ils., 20 cm.
2412. ———, *Aritmética y nociones de geometría segundo libro*, 12a. ed., cuidadosamente revisada y mejorada, México, D. F., Edit. Progreso, 1967, VII-264 p., ils., 19 cm.
2413. ———, *Aritmética y nociones de geometría tercer grado*, 2a. ed., México, Edit. Progreso, 1942, VIII-312 p., ils., 20 cm.
2414. ———, *Aritmética y nociones de geometría tercer libro*, 7a. ed., cuidadosamente revisada y mejorada, México, D. F., Edit. Progreso, S. A., 1956, VIII-336 p., ils., 20 cm.
2415. ———, *Aritmética y nociones de geometría tercer libro*, 8a. ed., cuidadosamente revisada y mejorada, México, D. F., Edit. Progreso, 1958, VIII-336 p., ils., 20 cm.
2416. ———, *Aritmética y nociones de geometría tercer libro*, 10a. ed., cuidadosamente revisada y mejorada, México, D. F., Edit. Progreso, 1961, VIII-336 p., ils., 21 cm.
2417. ———, *Aritmética y nociones de geometría tercer libro*, 12a. ed., revisada y mejorada, México, D. F., Edit. Progreso, 1964, VIII-336 p., ils., 20 cm.
2418. ———, *Aritmética y nociones de geometría tercer libro*, 13a. ed., revisada y mejorada, México, D. F., Edit. Progreso, 1967, VIII-336 p., ils., 19 cm.

2419. ———, *Aritmética y nociones de geometría cuarto libro*, 5a. ed., cuidadosamente revisada, México, D. F., Edit. Progreso, 1956, VIII-408 p., ils., 20 cm.
2420. ———, *Aritmética y nociones de geometría cuarto libro*, 6a. ed., cuidadosamente revisada y arreglada conforme a los programas oficiales, México, D. F., Edit. Progreso, 1959, VII-397 p., ils., 20 cm.
2421. ———, *Aritmética y nociones de geometría cuarto libro*, 8a. ed., cuidadosamente revisada y arreglada conforme a los programas oficiales, México, D. F., Edit. Progreso, 1964, VII-397 p., ils., 20 cm.
2422. ———, *Aritmética y nociones de geometría cuarto libro*, 10a. ed., cuidadosamente revisada y arreglada conforme a los programas oficiales, México, D. F., Edit. Progreso, 1970, VII-397 p., figs., 20 cm.
2423. ———, *Nociones de geometría práctica para tercero y cuarto años de enseñanza primaria*, 10a. ed., México, D. F., Edit. Progreso, 1955, 66-[1] p., ils., 20 cm.
2424. ———, *Nociones de geometría práctica para tercero y cuarto años de enseñanza primaria*, 12a. ed., México, D. F., Edit. Progreso, 1965, 64 p., ils., 19 cm.
2425. ———, *Nociones de geometría práctica para tercero y cuarto años de enseñanza primaria*, 13a. ed., México, D. F., Edit. Progreso, 1968, 64 p., ils., 19 cm.
2426. Ruiz, Antonio L., *Nociones de teneduría de libros. Parte primera, teoría de la contabilidad mercantil. Libro de texto o de referencia para el curso práctico de contabilidad por el método objetivo*, Guadalajara, Talls. Tip. Lib. Font, 1919, 124 p., 15 cm.
2427. ———, *Nociones de teneduría de libros. Parte primera, teoría de la contabilidad mercantil. Libro de texto o de referencia para un curso práctico de contabilidad*, 2a. ed., corregida, México, Antigua Imp. Murguía, 1920, 148-[2] p., 16 cm.
2428. Ruiz, Bartolomé, *Cartilla teórico-práctica del sistema métrico decimal*, Guadalajara, Ancira y Hnos., A. Ochoa, 1897, 38 p., 17 cm.
2429. Ruiz, Luis E., *Aritmética elemental*, México, Tip. de Aguilar e Hijos, 1885, 186-[6] p., 17 cm.
2430. Ruiz Dávila, Manuel, *Cartilla del sistema métrico decimal, breve, clara y precisa explicación del sistema métrico-decimal y de las reglas para convertir las medidas, pesas y monedas mexicanas antiguas en las métrico-decimales, o estas en aquéllas: escrita para uso de las escuelas*. 28a. ed., obra examinada y aprobada por la Sociedad de Geografía y Estadística, y previo nuevo examen, adoptada como texto de asignatura para las escuelas

primarias por la Junta Directiva de Instrucción Pública. Esta cartilla ha merecido la aprobación unánime de los más distinguidos profesores, México, Estereotypia de Manuel Ruiz Dávila, 1885, 34 p., 15 cm.

2431. ———, *Sistema métrico-decimal*, breve, clara y precisa explicación del sistema métrico decimal y de las reglas para convertir las medidas, pesas y monedas mexicanas antiguas en las métrico decimales o sea estas en aquéllas: escrito para uso de las escuelas. Aumentada con los elementos de aritmética y tablas de equivalencias de medidas, pesas y monedas mexicanas antiguas, con las decimales formadas por Delfina Ruiz Dávila. Texto de asignatura para la escuela normal de profesoras y escuelas primarias elementales, aprobado por la Honorable Dirección Gral. de Instrucción Primaria y mandada a observar por el gobierno supremo de la Nación, México, Imp. de la Lib. Madrileña, de J. Buxó y Cía., 1897, 99 p., 2 láms., 15 cm.

S

2432. Saiz, Enrique A., *Libro útil*, obra de suma utilidad para todos, Mérida de Yucatán, Imp. de Mola, 1896, 116 p., 16 cm.
2433. Salguero, Luis, *Aritmética. Ejercicios y problemas. 6o. año. Primera parte*, México, D. F., Edit. Progreso, 1968, 360 p., ils.,
2434. ———, *Aritmética, ejercicios y problemas. Segunda parte*, México, D. F., Edit. Progreso, 1969, 284 p., ils., 21 cm.
2435. Sánchez Martínez, José, Díaz, Juan C. y Navea, Esteban de, *Elementos de aritmética extractados de las de matemáticas. Primer cuaderno*, nueva ed., corregida y arreglada por el editor para las escuelas de los estados de Veracruz, Zatecas y Puebla, Veracruz-Puebla, Libs. La Ilustración, 1889, 22 p., 15 cm.
2436. Santaló Sors, Marcelo, *Los primeros conocimientos de aritmética y geometría*, México, Edit. Séneca, [s. a.], 117-[1] p., ils., 22 cm.
2437. ———, *Los primeros conocimientos de aritmética y geometría*, México, Edit. Séneca, 1940, 118 p., ils., figs., 23 cm.
2438. ———, y Carbonell Chaure, Vicente. *Matemáticas; primer curso de acuerdo con los programas oficiales de la Secretaría de Educación Pública*, 6a. ed., México, D. F., Lib. de Manuel Porrúa, 1956, 309-[4] p., figs., 16 cm.
2439. ———, *Matemáticas. Primer curso*, 7a. ed., México, D. F., Edit. Porrúa, 1958, 311 p., 16 cm.
2440. ———, *Matemáticas. Primer curso de acuerdo con los programas oficiales de la Secretaría de Educación Pública*, 8a. ed., México, D. F., Edit. Manuel Porrúa, 1959, 311 p.,

- 20 cm. (Colección de Textos Escolares Manuel Porrúa.)
2441. ———, *Matemáticas; segundo curso de acuerdo con los programas oficiales de la Secretaría de Educación Pública*, 3a. ed., México, D. F., Lib. de Manuel Porrúa, 1954, 383 p., figs., 16 cm.
2442. ———, *Matemáticas; tercer curso de acuerdo con los programas oficiales de la Secretaría de Educación Pública*, 3a. ed., ils., de Ramón Pontones, México, D. F., Lib. de Manuel Porrúa, 1957, 386-[20] p., figs., 16 cm.
2443. ———, *Geometría analítica. Matemáticas para el cuarto curso*, ils., de Zugazagoitia, México, D. F., Edit. Manuel Porrúa, 1959, 255 p., 20 cm. (Colección de Textos Escolares Manuel Porrúa.)
2444. Santa María, F. J., *Apuntes generales de geometría elemental y dibujo lineal. Arreglados especialmente para el cuarto año de enseñanza primaria y de acuerdo con el programa de la ley vigente. La parte de geometría en forma de resúmenes. Definiciones generales y sencillas. Resúmenes de lecciones para el dictado de apuntes a los alumnos. Trazos geométricos y resolución de problemas relativos a los asuntos de geometría. Curvas especiales, superficies*, México, D. F., Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1911, 168 p., ils., 17 cm. (Teoría y Práctica.)
2445. Serret, J. A., *Elementos de aritmética*, tr. de la 3a. ed. francesa por Miguel Z. Cházaro, para uso del Colegio de Tlacotalpan, 2a. ed., Tlacotalpan, Imp. La Reforma, 1875, 136 p., 15 cm.
2446. Simancas, M., *Nociones de teneduría de libros*, Tepic, Tip. de la Edit. [de] Artes, 1881, 1 v.
2447. *Sistema métrico decimal o sistema legal de pesas y medidas*, [s. p. i.], 16 p., 1 lám., 15 cm.
2448. *Sistema métrico-decimal y de equivalencias universales de pesas, medidas y monedas. Suplemento de la estenaritmia*, 16a. entrega, Querétaro, Tip. González y Legarreta, 1874, 48 p., 16 cm.
2449. Solaegui, José Antonio, *Cartilla del sistema métrico-decimal*, [s. p. i.], 1892.
2450. Soto, Manuel, *Cuaderno de explicaciones al libro segundo de aritmética*, Tegucigalpa, Tip. Nacional, 1913-1914, 116 p., 18 cm.
2451. Spencer, W. J., *Geometría inventiva. Serie de problemas destinada a familiarizar al discípulo con los conceptos geométricos, y a ejercitar su facultad inventiva*, con una carta preliminar por Herberto Spencer, Nueva York, D. Appleton y Cia., 1883, 82 p., 15 cm. (Cartillas Científicas.)
2452. ———, *Geometría inventiva, serie de problemas destinada a*

familiarizar al discípulo con los conceptos geométricos y a ejercitar su facultad inventiva, con una carta preliminar por Herberto Spencer, Nueva York, D. Appleton y Cia., 1892, 82 p., 15 cm. (Cartillas Científicas.)

2453. ———, *Geometría inventiva, serie de problemas destinada a familiarizar al discípulo con los conceptos geométricos y a ejercitar su facultad inventiva*, con una carta preliminar por Herberto Spencer, Nueva York, D. Appleton y Cia., 1900, 82 p., 15 cm. (Cartillas Científicas.)
2454. Stone, John C., *The Stone arithmetic primary*, Chicago-New York, Bery H. Sanborn & Co., 1927, xiv-306-4 p., ils., 18 cm.
2455. Suárez Peredo, Agustín. *Nuevo tratado de aritmética mercantil*, dedicado a la juventud del Estado Libre y Soberano de Veracruz Llave, Coatepec, Imp. de Antonio Matías Rebollo, 1872, 140 p., 14 cm.
2456. ———, *Teneduría de libros por partida doble. Método escrito bajo un plan muy sencillo y al alcance de todas las inteligencias*, Orizaba, Imp. de J. Bernardo Aburto, 1867, 160 p., 20 cm.
2457. *Tablas para aprender las cuatro operaciones fundamentales de la aritmética y para el conocimiento de los sistemas antiguo y moderno, o métrico decimal de pesas y medidas vigentes en la República Mexicana, arregladas expresamente para la librería madrileña*, México, J. Buxó y Cia., [s. a.], 16 p., 15 cm.
2458. Tapia, Antonio, *Nociones de teneduría de libros por partida doble*, México, [s. e.], 1888. [s. pág.]
2459. Tarnier, E. A., *Applications de l'arithmétique aux opérations pratiques à l'usage des aspirantes et des aspirants aux brevets de capacité pour l'enseignement primaire*, Paris, Librairie de L. Hachette et Cie., 1864, 184 p., 18 cm.
2460. ———, *Solutions raisonnées des applications de l'arithmétique aux opérations pratiques, à l'usage des aspirants aux divers brevets de capacité pour l'enseignement primaire*, Paris, Librairie de L. Hachette et Cie., 1869, iv-290 p., 18 cm.
2461. ———, *Petite arithmétique des écoles primaires approuvée par le Conseil Imperial de l'Instruction Publique par plusieurs conseils académiques et recommandée par le Ministre de l'intérieur (circulaire du 11 septembre 1862)*, 3a. ed., Paris, Librairie Hachette et Cie., 1870, vi-204-12 p., 15 cm.
2462. Téllez Pizarro, Adrián, *Tablas que fijan la correspondencia práctica necesaria y suficiente entre las unidades del*

T

- sistema de pesas y medidas usado en la República Mexicana y las unidades del sistema métrico decimal prevenido en la ley del 19 de junio de 1895, México, Antigua Imp. de E. Murguía, 1896, 39 p., 16 cm.
2463. Terrazas, José Joaquín, *Aritmética diminuta*, obra propia para la primera enseñanza en los colegios de niños, y en general para la de quienes no necesitan el conocimiento extenso de la aritmética, México, Imp. de Ignacio Escalante, 1879, 70 p., 16 cm.
2464. ———, *Aritmética diminuta*, 7a. ed., obra elogiada por eminentes profesores, por toda la prensa y por corporaciones científicas, México, Tip. Puente de Sto. Domingo, 1900, 70 p., 13 cm.
2465. ———, *Supremo simplificador del cálculo necesario a niños y adultos que en él, aunque sean sabios, tienen que aprender algo nuevo escrito conforme al método higiénico, geométrico, pictórico, dinámico*, México, Imp. de R. Amilien Lacaud, 1911, 163 p., ils., 20 cm.
2466. Tinoco, Ignacio C., *Tabla de sumar y restar, de multiplicar y dividir. En un disco de 0.07 de diámetro con números movibles*, [s. p. i.].
2467. Tirado, Agustín A., *Metrología universal. De las medidas, pesas y monedas métrico-decimales de todas las naciones del mundo comparadas con las de México; así como de las medidas agrarias y distribución legal de las aguas; reglas para la reducción de uno a otro de los termómetros centígrados Fahrenheit y Réaumur, reducción de los grados de alcohol*, este tratado es de suma utilidad para la enseñanza en las escuelas, México, [s. e.], 1882, 44 p., figs., 40 cm., Ms. original.
2468. Toro, Emilio, *Aritmética teórico-práctica con aplicaciones al comercio*, Nueva York, D. Appleton y Cia., 1869, 122-[2] p., 18 cm.
2469. ———, *Aritmética, teórico-práctica con aplicaciones al comercio*, nueva ed., Nueva York, D. Appleton y Cia., 1896, 120 p., 18 cm.
2470. ———, *Aritmética teórico-práctica con aplicaciones al comercio*, nueva ed., Nueva York, D. Appleton y Cia., 1898, 120 p., 18 cm.
2471. ———, *Aritmética teórico-práctica con aplicaciones al comercio*, nueva ed., Nueva York, D. Appleton y Cia., 1900, 120 p., 18 cm.
2472. Torres Quintero, Gregorio, *Material didáctico para la enseñanza de la aritmética*, 3a. ed., México, D. F., Edit., Patria, [s. a.], 41 láms. (en cartera), 36 cm.
2473. ———, *Material didáctico para la enseñanza de matemáticas*; 2o. año, México, D. F., Edit. Patria, [s. a.], 25 láms. (en cartera), 36 cm.

2474. *Tratado de aritmética decimal y sistema métrico. Contiene todas las operaciones ordinarias del cálculo, las fracciones comunes y decimales, la elevación a potencias y extracción de raíces las razones, proporciones y progresiones, las reglas de tres, conjunta, de compañía, interés, premios y descuentos, aligación media y alternada y falsa posición simple y compuesta*, 2a. ed., México, José Joaquín Terrazas e hijas, Imp., 1897, 200 p., 16 cm.
2475. *Tratado de sistema métrico-decimal. Contiene la doctrina del sistema decimal, la explicación completa del sistema métrico, y los métodos para la conversión de las cantidades del sistema antiguo al sistema métrico y al contrario*, [s. l.], Imp. de Ramón Padilla a cargo de F. Garibay, 1896, 50 p., 16 cm.
2476. Trejo de Navas, Eva, *Programa desarrollado de geometría y aplicaciones geométricas para el quinto y sexto años*, México, D. F., D. E. Herrero y Cía., 1958, 56-[6] p., láms., 27 cm.
2477. Trejo Hernández, Eva, *Programa desarrollado de geometría y aplicaciones geométricas, tercero y cuarto años*, 3a. ed., México, D. F., D. E. Herrero y Cía., 112-[24] p., láms., 16 cm.
2478. Urcullu, José de. *Catecismo de aritmética comercial*, París, Lib. de Garnier Hnos., 1867, 131-VIII p., 14 cm.
2479. ———, *Catecismo de aritmética comercial*, cuidadosamente revisado, corregido y aumentado con varias tablas sobre numeración y lectura de cantidades, algunas definiciones importantes, varias reglas nuevas, sistema métrico decimal, equivalencias de monedas extranjeras con las mexicanas. Última ed. ordenada por M. C., México, Lib. y Papelería de M. Cambeses, 1891, 128 p., 17 cm.
2480. ———, *Catecismo de aritmética comercial*, nueva ed. reformada y aumentada por G. Fernández, México, Herrero Hnos. Edits., 1900, 157 p., 16 cm. (Biblioteca Económica de las Escuelas.)
2481. ———, *Catecismo de aritmética comercial*, nueva ed. reformada y aumentada por G. Fernández, México, Edit. Herrero Hnos. Sucs., 1940, 158 p., 18 cm. (Biblioteca Económica de las Escuelas, t. v.)
2482. ———, *Epítome de aritmética comercial*, aumentada con varias tablas importantes por Melchor Rojo. Última edición arreglada expresamente para uso de los niños de ambos sexos de la República Mexicana por M. C., México, Lib. y Papelería de M. Cambeses, 1891, 32 p., 14 cm. (Instrucción Primaria.)
2483. ———, *Nueva aritmética. Compendio de aritmética co-*

U

mercial compuesto por..., corregido, reformado y aumentado con un tratado nuevo sobre números denominados con otros sobre el sistema métrico-decimal con varias tablas de reducción de medidas, con la regla de tara, la de corretaje o comisión, la de ganancias o pérdidas, la de seguros, la de descuento y la de reducción de medidas por T. A. B., 4a. ed., de la Sociedad Tipográfica, más corregida que la tercera, Campeche, Imp. de la Sociedad Tipográfica, 1876, iv-128 p.

V

2484. Valcárcel, Antonio, *Compendio de geometría con nociones de topografía para uso de las escuelas primarias*, 12a. ed., cuidadosamente refundida y anotada, México, Gallegos Hnos., Libreros Edits., 1891, 5a. p., ils., 16 cm. (Biblioteca de los Niños.)
2485. Valenzuela, R., *Aritmética pedagógica o sea metodología práctica de la asignatura en el primer, segundo y tercer año elemental*, Veracruz, Oficina Tip. del Gobierno del Estado, 1922, 299 p., 21 cm.
2486. ———, *Aritmética pedagógica*, escrita expresamente para la enseñanza de esta asignatura a los alumnos de cuarto y sexto años de la escuela primaria y como texto, a la vez, para los dos últimos, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1917, viii-304 p., 18 cm.

2487. ———, *Geometría pedagógica. Primer curso elemental*, Jalapa, Ver., Viuda e hijos de A. D. Lara, Edits., 1922, xi-103 p., ils., 20 cm.
2488. Vallejo, José Mariano, *Aritmética de niños. Escrita para uso de las escuelas*, nueva ed., corregida y aumentada con lo necesario para poder comprender el nuevo método seguro y general de resolver toda clase de cuestiones, y ecuaciones de todos los grados, aun las que resisten a los procedimientos más sublimes de las matemáticas, inserto en la edición del Compendio de estas ciencias, publicado por separado y al alcance de toda clase de personas, París, Lib. de Garnier Hnos., 1858, 207 p., gráfs., 13 cm.
2489. ———, *Aritmética de niños escrita para uso de las escuelas del reino*, 4a. ed., corregida y aumentada respecto de la tercera, con apéndice, que contiene la correspondencia de las unidades de pesas y medidas españolas, con las que rigen en el día por la ley en Francia bajo la denominación de usuales; que son diferentes de las conocidas bajo el nombre de sistema antiguo, y de sistema decimal o métrico, Madrid, Imp. de don Miguel de Burgos, 1930, 165-[3] p., planos, 14 cm.
2490. Velázquez, Ángel Miguel, *Tratado elemental de matemáticas. Primera parte. Aritmética razonada*, San José de Costa Rica, Imp. Nacional,

- 1865, (Véase: "Miscelánea de Costa Rica", núm. 3.)
2491. Velázquez, Gregorio A., *Teneduría Velázquez. Teoría, práctica y documentación. Sencilísimo sistema de enseñanza comercial, de graduación perfecta, y al alcance de todas las inteligencias. Libro tercero*, México, D. F., [s. e.], 1926, 113 p., 40 cm.
2492. Velázquez, José, *Colección de cuestiones aritméticas para uso de los preceptores y ejercicios de los alumnos de las escuelas municipales del Estado de Jalisco*, 7a. ed., corregida y aumentada, Guadalajara, Jal., Tip. de Carlos Moya, 1882, 176 p., 15 cm.
2493. Velázquez y Cordero, Marcial, *Tratado de aritmética según los mejores autores españoles, franceses y mexicanos, escrito para uso de las escuelas de primeras letras*, Chapa de Mota, Imp. del editor, Jesús Barrales, 1881, 248 p., 15 cm.
2494. Villanueva, *Definiciones de aritmética para la niñez*, 5a. ed., aumentada, México, Valle Hnos. Imps., 1873, 1 v.
2495. Viñas y Cusi, Jaime, *Geometría razonada para los alumnos y alumnas de las escuelas elementales y superiores*, 10a. ed., Barcelona, Establecimiento Edit. de Antonio J. Bastinos, 1903, 156 p., ils., 17 cm.
2496. ———, *Geometría razonada para los alumnos y alumnas de las escuelas elementales y superiores*, 13a. ed., Barcelona, [Esp.] Sucesores de Blascami-Libreros-Edits., 1915, 156 p., figs., 17 cm.
2497. ———, *Geometría razonada para los alumnos y alumnas de las escuelas elementales y superiores*, obra ilustrada con 300 grabados, 20a. ed., México, D. F., Eds. Cicerón, 1958, 160 p., 16 cm.

W

2498. Warnes, Vicente, *Nueva cartilla de sistema métrico*, obra escrita con claridad, sencillez y precisión, México, Imp. Poliglota, 1880, 94 p., 16 cm.
2499. ———, *Nueva cartilla del sistema métrico-decimal*, 2a. ed., México, Francisco Díaz de León, Edits., 1881, 94 p., 16 cm.
2500. ———, *Nueva cartilla del sistema métrico*, obra escrita con claridad y precisión. Aprobada por la Junta de Profesores del Estado de Morelos, 3a. ed., México, Francisco Díaz de León 1883, 74 p., 15 cm.
2501. Wentworth, A. M. G. A., *Aritmética elemental*, Boston-New York, Ginn & Co., 1893, vii-264 p., 19 cm.
2502. ———, *Aritmética elemental*, Boston-New York, Ginn & Co., 1897, vii-264 p., 19 cm.
2503. Wentworth, Jorge y Smith, David Eugenio, *Aritmética*

~~574. 571. 5~~
CATECISMO

DE

ARITMÉTICA

COMERCIAL,

POR D. JOSÉ DE URCULLU.

PARIS,

LIBRERÍA DE GARNIER HERMANOS,

SUCESORES DE V. SALVÁ,

Calle de Saints-Pères, nº 6.

—
1867

NUEVA
ARITMÉTICA

PARA LAS ESCUELAS PRIMARIAS

PARTE TEÓRICA Y PRÁCTICA DEL CÁLCULO

Números enteros — Fracciones
Sistema métrico — Números complejos — Razones

POR G. RITT

Antiguo Inspector general de instrucción primaria

TRADUCIDA EN CASTELLANO

Y ADAPTADA A LAS ESCUELAS DE LA AMÉRICA DEL SUR

por

CÉSAR C. GUZMÁN

Antiguo Director de instrucción primaria de los Estados Unidos de Colombia

SEGUNDA EDICIÓN

Única traducción española publicada con aprobación
del autor

BIBLIOTECA NACIONAL
MEXICO
PARIS

LIBRERÍA DE HACHETTE Y C^o

79, BOULEVARD SAINT-GERMAIN, 79

1890

n.º.
11944

CALLEJA

ARITMÉTICA
RAZONADA

PARA EL SEGUNDO GRADO
DE LA ENSEÑANZA PRIMARIA



BIBLIOTECA NACIONAL
MEXICO.

CASA EDITORIAL CALLEJA. MADRID

M C M X V

11943
CALLEJA

G E O M E T R Í A

PLANA Y DEL ESPACIO

PARA EL SEGUNDO GRADO
DE LA ENSEÑANZA PRIMARIA

CON 268 GRABADOS

PRIMERA EDICIÓN



BIBLIOTECA NACIONAL
MEXICO

CASA EDITORIAL CALLEJA, MADRID
M C M N V I

1946

moderna libro I, Boston-Nueva York, Ginn y Cía., 1916, iv-265 p., ils., 19 cm. (Serie Matemática Wentworth y Smith.)

versal de Viena, Madrid, Lib. de D. Gregorio Hernando, 1895, 88 p., 18 cm.

2504. ———, *Aritmética moderna libro II*, Boston-Nueva York, Ginn y Cía., 1916, 317 p., ils., 19 cm. (Serie Matemática Wentworth y Smith.)

2509. ———, *Programas de primera enseñanza. Geometría y dibujo*, 5a. ed., premiada en la Exposición de Viena, Madrid, Lib. de D. Gregorio Hernando, 1884, 79 p., ils., 18 cm.

2505. ———, *Aritmética moderna*, 2 v. Boston-Nueva York, Ginn y Cía., 1944, ils., 19 cm. (Serie Matemática Wentworth y Smith.)

Z

2510. Zalazar, Leandro, *Lecciones de álgebra*, dispuestas para uso de los estudiantes de la Academia Náutica de Campeche, Campeche, Imp. del Fénix a cargo de Gregorio Buenfil, 1850, 172 p., 21 cm.

Y

2506. Yeves, Carlos, *Programas de primera enseñanza. Aritmética*, obra aprobada para servir de texto en las escuelas por real orden de 5 de mayo de 1879, 8a. ed., premiados en la Exposición Universal de Viena, Madrid, Lib. de D. Gregorio Hernando, 1885, 88 p., 18 cm.

2511. Zamora, Valentín, *Elementos de geometría usual con aplicación a las artes, agrimensura, topografía, labores, y corte de prendas, etc., arreglados a los programas correspondientes al quinto y sexto años de la Ley de Instrucción Primaria, vigente en el Distrito Federal*, México, Herrero Hnos. Edits., 1898, 196 p., ils., 17 cm.

2507. ———, *Programas de primera enseñanza, premiados en la Exposición Universal de Viena. Aritmética reformada para uso de las escuelas de instrucción primaria de la República Mexicana por Oviedo*, nueva ed., México, Gallegos Hnos. Libreros Edits., 1890, 88 p., 17 cm.

2512. ———, *Manual de aritmética práctica y razonada, nociones de contabilidad y elementos de álgebra, con arreglo a los programas de la ley reglamentaria de instrucción primaria superior vigente en el Distrito Federal*, México, Herrero Hnos. Edits., 1898, 223 p., 17 cm.

2508. ———, *Programas de primera enseñanza. Aritmética*, obra aprobada para servir de texto en las escuelas por real orden de 5 de mayo de 1879, premiados en la Exposición Uni-

2513. Zenil, Baldomero, *Aritmética intuitiva primer año escolar*.

Obra inspirada en el sistema Duncker y escrita con el programa oficial, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1913, 120-[2] p., ils., 18 cm.

escrita de acuerdo al programa oficial, París-México, Lib. de la Vda. de Ch. Bouret, 1913, 90 p., ils., 18 cm.

2514. ———, *Aritmética intuitiva segundo año escolar. Obra*

2515. Zúñiga, Miguel, *Cuaderno de notas de geometría analítica*, Ms., [s. p. i.], 137 p., 15 cm.

Universidad Nacional Autónoma de México
Instituto de Investigaciones Bibliográficas
Calle de San Juan en el Centro, México, D. F.
Tel. 5623-1111