

FELIPE ANGLITA

Aritmética

TEXTO ADAPTADO A
LOS PROGRAMAS
DE LAS ESCUELAS
PRIMARIAS,
ESCUELAS DE
ARTE Y OFICIO,
ESCUELAS
INDUSTRIALES, ETC.

SEGUNDA EDICION



F. CREPILLO, EDITOR
BUENOS AIRES

n. 82.60

*Duplicado de
n. 29352*

ARITMETICA

TEXTO ADAPTADO A LOS PROGRAMAS
DE LAS
ESCUELAS PRIMARIAS, DE ARTES Y OFICIOS, INDUSTRIALES,
ELEMENTALES Y PROFESIONALES

POR

FELIPE ANGUITA
PROFESOR DE MATEMÁTICAS

Catedrático de Matemáticas de los Colegios Nacionales
"Mariano Moreno" y "Bartolomé Mitre",
de la Escuela de Mecánica de la Armada, etc.

SEGUNDA EDICIÓN

Sección Infantil

BIBLIOTECA NACIONAL
DE MAESTROS

F. CRESPILO, EDITOR

Bolívar 369 — Buenos Aires

INDICE

CAPITULO I

| | Pág. |
|-----------------------------|------|
| Nociones preliminares | 9 |
| Numeración | 11 |

CAPITULO II

| | |
|-------------------------------|----|
| Suma de números enteros | 17 |
| Propiedades de la suma | 19 |
| Suma mental y rápida | 21 |
| Ejercicios | 22 |

CAPITULO III

| | |
|--------------------------------|----|
| Resta de números enteros | 24 |
| Propiedades de la resta | 26 |
| Resta mental y rápida | 27 |
| Ejercicios | 28 |

CAPITULO IV

| | |
|---|----|
| Multiplicación de números enteros | 31 |
| Propiedades de la multiplicación | 36 |
| Multiplicación mental y rápida | 39 |
| Ejercicios | 41 |

CAPITULO V

| | |
|-----------------------------------|----|
| División de números enteros | 43 |
| Propiedades de la división | 49 |
| Ejercicios | 51 |

CAPITULO VI

| | |
|---------------------------------------|----|
| Divisibilidad | 55 |
| Propiedades de la divisibilidad | 56 |
| Caracteres de divisibilidad | 56 |
| Aplicaciones | 59 |
| Ejercicios | 61 |

CAPITULO VII

| | |
|---|----|
| Números primos | 62 |
| Descomposición de un número en sus factores primos .. | 64 |
| Ejercicios | 65 |

CAPITULO VIII

| | |
|--|----|
| Máximo Común Divisor y Mínimo Común Múltiplo | 66 |
| Obtención del m. c. d. de varios números | 69 |
| Obtención del m. c. m. de varios números | 70 |
| Ejercicios | 71 |

CAPITULO XV

| | <u>Pág.</u> |
|-------------------------------------|-------------|
| Ecuaciones | 181 |
| Propiedades de las ecuaciones | 182 |
| Ejercicios | 191 |

CAPITULO XVI

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Razones y proporciones | 195 |
| Propiedades de las proporciones | 196 |
| Serie de razones iguales | 202 |
| Ejercicios | 203 |

CAPITULO XVII

| | |
|--|-----|
| Magnitudes proporcionales | 205 |
| Regla de tres simple y compuesta | 206 |
| Regla del tanto por ciento | 218 |
| Ejercicios | 214 |

CAPITULO XVIII

| | |
|--|-----|
| Cuestiones de Aritmética Comercial | 217 |
| Regla de Interés | 217 |
| Regla de Interés Compuesto | 221 |
| Regla de Descuento | 223 |
| Ejercicios | 226 |

CAPITULO XIX

| | |
|------------------------------------|-----|
| Repartición proporcional | 227 |
| Regla de Compañía | 229 |
| Regla de Alegación o Mezclas | 233 |
| Ejercicios | 237 |

CAPITULO XX

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Aplicaciones de Aritmética | 239 |
| Aplicaciones a la Física | 240 |
| Aplicaciones a la Química | 244 |
| Aplicaciones a la Mecánica | 247 |
| Aplicaciones a la Electricidad | 255 |

CAPITULO XXI

| | |
|--|-----|
| Gráficos de variación proporcional | 257 |
| Coordenadas cartesianas ortogonales | 257 |
| Gráfico de temperaturas | 261 |
| Gráfico de población | 263 |
| Gráfico de ferrocarriles | 263 |
| Gráfico de conversión de monedas | 265 |
| Gráfico de reducción de metros cuadrados a pies cuad. | 266 |
| Gráfico de reducción de litros a galones | 267 |
| Gráfico de equivalencia entre las temperaturas del vapor y su tensión en kg. por cm. cuadrado | 268 |

Abril, 11, 1930.

