

Los matemáticos de 5.

Claudia Broitman
Horacio Itzcovich
Andrea Novembre
Mónica Escobar
Verónica Grimaldi
Héctor Ponce
Inés Sancha



Índice

1 capítulo	REPASAR CUARTO 5	5 capítulo	OPERACIONES II 55
	Leer, escribir y ordenar números I..... 6		Cálculos de multiplicaciones y divisiones 56
	Leer, escribir y ordenar números II 7		Problemas con varios cálculos..... 57
	Números y cálculos..... 9		La multiplicación y sus propiedades..... 59
	Problemas y cálculos I..... 11		La división y sus propiedades..... 61
	Problemas y cálculos II..... 13		Analizar el funcionamiento de la división 63
	Problemas para estudiar 15		Problemas para estudiar 65
2 capítulo	NUMERACIÓN 17	6 capítulo	FRACCIONES 67
	Números mayores que 100.000 I..... 18		Fraciones que se relacionan 68
	Números mayores que 100.000 II..... 19		Repartir en partes iguales..... 69
	El lugar que ocupan las cifras 21		Fraciones y medidas 71
	Antiguos sistemas de numeración: el egipcio y el chino..... 23		Fraciones, partes y cantidades 73
	Problemas para estudiar 25		Comparar y ordenar números 75
			Sumas y restas con fracciones..... 77
			Problemas para estudiar 79
3 capítulo	OPERACIONES I 27	7 capítulo	MÚLTIPLOS Y DIVISORES 81
	Cálculos mentales de multiplicaciones y divisiones..... 28		Más sobre multiplicaciones y divisiones... 82
	Problemas y cálculos I..... 29		Cuántas veces entra un número dentro de otro..... 83
	Relaciones entre la multiplicación y la división 31		Múltiplos y divisores en cálculos y problemas..... 85
	Problemas y cálculos II..... 33		Más sobre múltiplos y divisores..... 87
	Estimar el resultado de multiplicaciones y divisiones..... 35		Problemas para estudiar 89
	Aproximar para resolver..... 37		
	Problemas para estudiar 39		
4 capítulo	CIRCUNFERENCIAS Y TRIÁNGULOS 41	8 capítulo	CUADRILÁTEROS 91
	Describir y construir figuras circulares.... 42		Figuras con cuadriláteros 92
	Puntos que cumplen ciertas condiciones 43		Características de los cuadriláteros..... 93
	Lados de triángulos 45		Construir cuadriláteros I..... 95
	Ángulos de triángulos..... 47		Ángulos interiores de cuadriláteros 97
	Triángulos con distintos datos I..... 49		Averiguar la medida de un ángulo 99
	Triángulos con distintos datos II..... 51		Construir cuadriláteros II..... 101
	Problemas para estudiar 53		Problemas para estudiar 103



FRACCIONES Y DECIMALES I..... 105

- Los números con coma y el dinero106
- Medidas y números con coma.....107
- Partir y repartir entre 10109
- Fraciones y expresiones decimales.....111
- Problemas para estudiar113**



PROPORCIONALIDAD 115

- Proporcionalidad directa I.....116
- Proporcionalidad directa II117
- Proporcionalidad directa III119
- Proporcionalidad directa,
fracciones y decimales121
- ¿Relaciones de proporcionalidad directa?123
- Problemas para estudiar125**



FRACCIONES Y DECIMALES II..... 127

- Más fracciones y expresiones decimales ...128
- Comparar expresiones fraccionarias
y decimales129
- Multiplicar y dividir por 10, 100 y 1.000...131
- Cálculos mentales133
- Problemas para estudiar135**



MEDIDA 137

- Múltiplos y submúltiplos del metro I.....138
- Múltiplos y submúltiplos del metro II.....139
- Múltiplos y submúltiplos del gramo141
- Múltiplos y submúltiplos del litro143
- Medida, expresiones decimales
y fracciones decimales.....145
- Estimar medidas147
- Problemas para estudiar149**



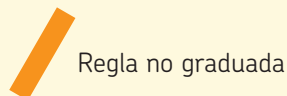
CUERPOS GEOMÉTRICOS 151


- Características de cuerpos geométricos ..152
- Propiedades de los prismas.....153
- Propiedades de las pirámides155
- Construcciones157
- Problemas para estudiar.....159**

Uso de íconos

En varios capítulos encontrarán este dibujo , que indica que se sugiere usar la calculadora para resolver o para verificar.

En los capítulos de geometría encontrarán dibujos que indican qué instrumentos geométricos están habilitados para resolver cada problema.



Además, en algunos problemas geométricos se incluye este dibujo , que indica que esa actividad puede resolverse también con la computadora usando el programa GeoGebra.