

Los matemáticos de

6.

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



Índice

1 capítulo	REPASAR QUINTO..... 5	5 capítulo	OPERACIONES II..... 53
	Leer, escribir y ordenar números I..... 6		Cálculos de multiplicaciones y divisiones..... 54
	Leer, escribir y ordenar números II..... 7		Problemas para combinar..... 55
	Problemas y cálculos I..... 9		El funcionamiento de la división..... 57
	Problemas y cálculos II..... 11		Factores que se repiten..... 59
	Problemas para estudiar..... 13		Estimación..... 61
			Orden de los cálculos..... 63
			Problemas para estudiar..... 65
2 capítulo	NUMERACIÓN..... 15	6 capítulo	FRACCIONES..... 67
	Leer, escribir y ordenar números de diferentes tamaños I..... 16		Fraciones y divisiones..... 68
	Leer, escribir y ordenar números de diferentes tamaños II..... 17		Fraciones y medida..... 69
	El funcionamiento del sistema de numeración I..... 19		Comparación y recta numérica..... 71
	El funcionamiento del sistema de numeración II..... 21		Operaciones con fracciones I..... 73
	Problemas para estudiar..... 23		Multiplicaciones entre fracciones..... 75
			Cálculos con fracciones..... 77
			Operaciones con fracciones II..... 79
			Problemas para estudiar..... 81
3 capítulo	OPERACIONES I..... 25	7 capítulo	DIVISIBILIDAD..... 83
	Cálculos mentales de multiplicaciones y divisiones..... 26		¿Cuántas veces un número entra en otro?..... 84
	Problemas y cálculos I..... 27		Múltiplos y divisores I..... 85
	Relaciones entre la multiplicación y la división..... 29		Múltiplos, divisores y cálculos..... 87
	La multiplicación y sus propiedades..... 31		Múltiplos y divisores II..... 89
	La división y sus propiedades..... 33		Saber si un número es divisible por otro..... 91
	Problemas y cálculos II..... 35		Problemas para estudiar..... 93
	Problemas para estudiar..... 37		
4 capítulo	FIGURAS GEOMÉTRICAS..... 39	8 capítulo	FRACCIONES Y DECIMALES I..... 95
	Reproducir figuras..... 40		Usar expresiones decimales..... 96
	Relaciones entre circunferencias y triángulos..... 41		Comparar y ordenar decimales..... 97
	Alturas de los triángulos..... 43		Fraciones y decimales en la recta numérica..... 99
	Construir cuadriláteros I..... 45		Componer y descomponer decimales..... 101
	Construir cuadriláteros II..... 47		Relacionar fracciones y decimales..... 103
	Propiedades de los paralelogramos..... 49		Expresar proporciones..... 105
	Problemas para estudiar..... 51		Problemas para estudiar..... 107



9 PROPORCIONALIDAD 109

Proporcionalidad directa I.....	110
Proporcionalidad directa II.....	111
Proporcionalidad y porcentaje.....	113
Representaciones gráficas.....	115
¿Relaciones de proporcionalidad directa?.....	117
Proporcionalidad inversa.....	119
Problemas para estudiar.....	121



10 LONGITUD, CAPACIDAD Y PESO 123

Múltiplos y submúltiplos del metro I.....	124
Múltiplos y submúltiplos del metro II.....	125
Múltiplos y submúltiplos del gramo.....	127
Múltiplos y submúltiplos del litro.....	129
Estimar medidas.....	131
Más sobre medidas.....	133
Problemas para estudiar.....	135



11 FRACCIONES Y DECIMALES II..... 137

Proporciones.....	138
Sumas y restas con fracciones y decimales.....	139
Cálculos con 10, 100 y 1.000.....	141
Cálculos con fracciones y decimales I.....	143
Cálculos con fracciones y decimales II.....	145
Problemas para estudiar.....	147



12 ÁREA Y PERÍMETRO 149

Medir áreas.....	150
Transformaciones de perímetros y áreas.....	151
Medir y estimar áreas.....	153
Áreas, fracciones y decimales.....	155
Áreas de diversas figuras.....	157
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.



Regla



Compás



Regla no graduada




Transportador



Escuadra



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