

El libro de Mate

6



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

ÍNDICE

1 Recordar quinto 6

Repasar los números hasta 1.000.000 .. 8
Problemas variados para resolver.....10
Cálculos variados para resolver 12

2 Numeración..... 14

Números de diferentes tamaños16
El funcionamiento del sistema
de numeración I18
El funcionamiento del sistema
de numeración II 20
Recapitular entre todos 21

3 Operaciones I 22

Problemas y cálculos 24
Orden de los cálculos 26
Propiedades de la multiplicación
y la división I 28
Propiedades de la multiplicación
y la división II 30
Recapitular entre todos 31

4 Figuras geométricas 32

Triángulos que cumplen condiciones .. 34
Los triángulos y sus alturas..... 36
Cuadriláteros que cumplen
condiciones 38
Ángulos de triángulos
y cuadriláteros 40
Algo más sobre ángulos
de paralelogramos 42
Recapitular entre todos 43



5 Operaciones II 44

Cálculos para multiplicar y dividir 46
El funcionamiento de la división..... 48
Problemas con varios cálculos
y con combinaciones 50
Factores que se repiten..... 52
Recapitular entre todos 53

6 Fracciones y decimales I 54

Fracciones, división y equivalencia..... 56
Fracciones y medida..... 58
Comparación de fracciones 60
Usar, comparar y ordenar decimales ... 62
Fracciones y decimales
en la recta numérica..... 64
Valor posicional 66
Relacionar fracciones y decimales 68
Fracciones para expresar
proporciones 70
Recapitular entre todos 71



8 Fracciones y decimales II 82

Operaciones con fracciones	84
Multiplicación entre fracciones.....	86
Cálculos con fracciones.....	88
Sumas y restas con fracciones y decimales	90
Cálculos con 10, 100 y 1.000	92
Multiplicaciones con decimales	94
División con decimales	96
Cálculos mentales con fracciones y decimales	98
Recapitular entre todos	99

7 Divisibilidad 72

La cantidad de veces que entra un número en otro	74
Usar múltiplos y divisores para explorar cálculos	76
Múltiplos y divisores comunes	78
Saber si un número es divisible por otro	80
Recapitular entre todos	81



9 Proporcionalidad 100

Proporcionalidad directa	102
Proporcionalidad y porcentaje	104
Representaciones gráficas	106
¿Relaciones de proporcionalidad directa?	108
Proporciones.....	109
Proporcionalidad inversa	110
Recapitular entre todos	111

10 Longitud, capacidad y peso 112

Múltiplos y submúltiplos del metro.....	114
Múltiplos y submúltiplos del gramo.....	116
Múltiplos y submúltiplos del litro	118
Recapitular entre todos	119





11 Área y perímetro 120

Maneras de medir áreas de figuras	122
Variaciones de áreas y perímetros	124
Otras maneras de medir áreas.....	126
Áreas de rectángulos	128
Áreas y relaciones entre figuras	130
Recapitular entre todos	132

Al final del libro, fichas con más problemas para resolver.



USO DE ÍCONOS

En varios capítulos encontrarán estos dibujos   que indican que se sugiere usar la calculadora para resolver o para comprobar.

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



Regla no graduada