

El libro de Mate



Claudia Broitman

Horacio Itzcovich

Andrea Nouembre

Mónica Escobar

Verónica Grimaldi

Héctor Ponce

Inés Sancha

ÍNDICE

1

Recordar tercero..... 6

- Problemas variados y cálculos para resolver I 8
Repasar los números hasta 10.000 I 10
Repasar los números hasta 10.000 II 12
Problemas variados y cálculos para resolver II 14

2

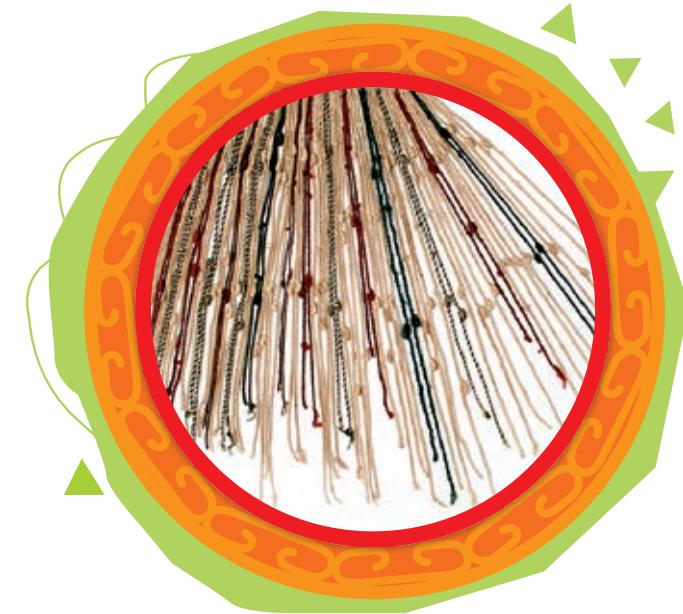
Numeración..... 16

- Usar números mayores que 10.000 18
El lugar que ocupan las cifras I 20
El antiguo sistema de numeración romano 22
El lugar que ocupan las cifras II 24
Recapitular entre todos 25

3

Operaciones I..... 26

- Problemas y cálculos para sumar y restar 28
Problemas para resolver de distintas formas 30
Cálculos para multiplicar y dividir por 10, 100 y 1.000 32
Multiplicar y dividir con un cuadro 34
Cuentas para multiplicar y dividir 36
Cuentas para dividir 38
Recapitular entre todos 39

**4**

Figuras geométricas I 40

- Copiar figuras 42
Medir con el compás 44
Encontrar y marcar puntos 46
Puntos que cumplen condiciones 48
Instrucciones para construir una figura 50
Recapitular entre todos 51

5

Operaciones II..... 52

- Cálculos para multiplicar y dividir 54
Estimar resultados de multiplicaciones y divisiones 56
Combinaciones y cuadriculados 58
Repartos, particiones, restos y cuentas 60
Muchos cálculos y varias soluciones 62
Para calcular de distintas maneras 64
Recapitular entre todos 65



6 Fracciones 66

Partes y enteros I	68
Partes y enteros II	70
Repartir en partes iguales.....	72
Comparación y orden de fracciones.....	74
Cálculos mentales con fracciones y enteros.....	76
Fracciones y división	78
Fracciones que se repiten	80
Recapitular entre todos	81

7 Figuras geométricas II 82

Nuevas figuras para investigar	84
Maneras de medir ángulos.....	86
Estudiar triángulos I	88
Estudiar triángulos II	90
Estudiar otras figuras	92
Algo más sobre cuadrados y rectángulos	94
Recapitular entre todos	95



8 Números con coma 96

Pesos, centavos y números con coma	98
Metros, centímetros y números con coma	100
Números con coma: calcular y ordenar	102
Recapitular entre todos	103

9 Proporcionalidad 104

Problemas de proporcionalidad directa I	106
Problemas de proporcionalidad directa II	108
Problemas de proporcionalidad directa III.....	110
¿Relaciones de proporcionalidad directa?	111
Proporcionalidad directa, fracciones y decimales.....	112
Recapitular entre todos	113

10**Medida 114**

- Medidas de longitud 116
 Medidas de peso 118
 Medidas de capacidad 120
 Medidas, fracciones
y números con coma 122
Recapitular entre todos 123

11**Cuerpos geométricos 124**

- Investigar cuerpos geométricos 126
 Prismas y pirámides 128
 Dibujos planos de
cuerpos geométricos 130
 Desarrollos planos 132
Recapitular entre todos 134



Además, al final del libro, fichas con más problemas y también páginas recortables de los capítulos 1, 2, 3, 5 y 11.

USO DE ÍCONOS

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



que indican que se

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



Regla no
graduada