

# El libro de Mate

4



**Claudia Broitman**  
**Horacio Itzcovich**  
**Andrea Novembre**  
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 cuadrículados ..... 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 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