

Índice

5° Básico • Tomo 1

Lo que hemos aprendido 6

UNIDAD 1 8

CAPÍTULO 1

Números grandes 10

Números mayores que 10000 10

Lectura y escritura de números grandes..... 13

Formación de los números grandes 16

Comparación y orden de números grandes.... 19

Números de más de 8 dígitos..... 22

Reglas de formación de los números..... 28

Ejercicios 35

Problemas 36

CAPÍTULO 2

Multiplicación 38

Multiplicación por 20, 30, ...90 38

Otras formas de multiplicar..... 40

Estimación de productos..... 44

Cálculo de multiplicaciones usando
el algoritmo 46

Ejercicios 50

Problemas 1 51

Problemas 2..... 52

CAPÍTULO 3

Haciendo cintas..... 53

CAPÍTULO 4

Longitud 56

Midiendo con metros y centímetros 56

Midiendo con centímetros y milímetros..... 60

Midiendo con kilómetros y metros 69

Unidades de medida de longitud..... 73

Ejercicios 77

Problemas 1 78

Problemas 2..... 79

CAPÍTULO 5

División 80

División de números de 2 dígitos 80

División de números de 3 dígitos 84

Divisiones con cero en el cociente..... 93

Resolviendo problemas 95

Ejercicios 98

Problemas 1 99

Problemas 2..... 100

Síntesis 101

Repaso..... 102

Aventura Matemática 105



UNIDAD 2 110

CAPÍTULO 6

Números decimales	112
Cómo representar los números decimales. ...	113
Estructura de los números decimales.....	118
Relación entre números naturales y números decimales.....	122
Adiciones y sustracciones de números decimales.....	130
Ejercicios	134
Problemas 1	135
Problemas 2.....	136

CAPÍTULO 7

Patrones.	137
Cantidades que cambian juntas	137
Problemas	141

CAPÍTULO 8

Fracciones.....	142
Fracciones mayores que 1.....	143
Fracciones equivalentes.....	148
Comparación de fracciones.....	154
Relación entre las fracciones y los números decimales.....	163
Ejercicios	166
Problemas	170

CAPÍTULO 9

Datos.....	171
Juntando tablas.....	171
Organización de datos en tablas.....	173
Gráficos de barras.....	177
Gráficos de líneas.....	179
Cómo dibujar un gráfico de líneas.....	183
Ideas para dibujar gráficos de líneas.....	184
Ejercicios	187
Problemas	188

Síntesis	189
----------------	-----

Repaso.....	190
-------------	-----

Aventura Matemática	193
---------------------------	-----

Glosario.....	196
---------------	-----

Solucionario	198
--------------------	-----

Bibliografía.....	214
-------------------	-----

Recortables.....	215
------------------	-----

Índice

5° Básico • Tomo 2

Lo que hemos aprendido 6

UNIDAD 3 8

CAPÍTULO 10

Paralelismo y perpendicularidad
en figuras y cuerpos geométricos 10

Líneas rectas perpendiculares 12

Líneas rectas paralelas 17

Rectas paralelas y perpendiculares
en figuras geométricas 21

Cuerpos geométricos 30

Caras y aristas paralelas y
perpendiculares en cuerpos geométricos 31

Ejercicios 38

Problemas 1 42

Problemas 2 44

CAPÍTULO 11

Explorando posibilidades 45

Experimentos aleatorios 45

Grados de posibilidad 49

Comparando posibilidades 54

Ejercicios 59

Problemas 62

CAPÍTULO 12

Operatoria combinada 63

Cálculo con números naturales 63

Representando las situaciones 69

Propiedades de las operaciones 75

Ejercicios 82

Problemas 83

CAPÍTULO 13

Media 84

La media o promedio 86

Examinar datos usando la media 94

Ejercicios 100

Problemas 101

Síntesis 102

Repaso 103

Aventura Matemática 106



UNIDAD 4 110

CAPÍTULO 14

Congruencia	112
Congruencia de triángulos.....	112
Congruencia de cuadriláteros.....	119
Traslación, reflexión y rotación en el plano cartesiano	123
Traslación.....	126
Reflexión	126
Rotación.....	127
Ejercicios	130
Problemas	132

CAPÍTULO 15

Ecuaciones e inecuaciones.....	133
Ecuaciones de adición.....	133
Ecuaciones de sustracción	134
Ecuaciones de multiplicación	136
Inecuaciones.....	140
Ejercicios	142
Problemas	143

CAPÍTULO 16

Adición y sustracción de fracciones	144
Adición de fracciones.....	144
Sustracción de fracciones	148
Ejercicios	152
Problemas	153

CAPÍTULO 17

Área de cuadriláteros y triángulos.....	154
Perímetro y área de rectángulos.....	154
Área del paralelogramo	159
Área del triángulo.....	168
Área del trapecio	175
Área del rombo.....	178
Área de polígonos.....	180
Ejercicios	184
Problemas	185

Síntesis	187
----------------	-----

Repaso.....	188
-------------	-----

Aventura Matemática	191
---------------------------	-----

Glosario.....	195
---------------	-----

Solucionario	197
--------------------	-----

Bibliografía.....	216
-------------------	-----

Recortables.....	217
------------------	-----