

Índice

6° Básico • Tomo 1

Lo que hemos aprendido 6

UNIDAD 1 8

CAPÍTULO 1

Operatoria combinada 10

Ejercicios 20

Problemas 23

CAPÍTULO 2

Pensando cómo calcular 24

Multiplicación entre números naturales
y números decimales 24

División entre números decimales
y números naturales 27

CAPÍTULO 3

Ángulos 30

Clasificación de ángulos 30

Relaciones entre ángulos 40

Ángulos entre dos rectas que se cortan 45

Ejercicios 50

Problemas 51

CAPÍTULO 4

Multiplicación y división de
decimales por un número natural 52

Multiplicación de un decimal
por un natural 52

División de un decimal por un natural 58

Problemas de división con resto 64

¿Multiplicar o dividir? 67

Ejercicios 69

Problemas 72

CAPÍTULO 5

Área de cubos y paralelepípedos 73

Redes de paralelepípedos 73

Área de paralelepípedos 77

Área de cubos 81

Resolución de problemas 83

Ejercicios 85

Problemas 1 86

Problemas 2 87

Síntesis 88

Repaso 90

Aventura Matemática 93



UNIDAD 2 96

CAPÍTULO 6

Ángulos en triángulos y cuadriláteros	98
Construcción de triángulos	98
Ángulos en triángulos	104
Ángulos en cuadriláteros	109
Ángulos en rectas paralelas cortadas por una transversal	115
Teselados	118
Ejercicios	121
Problemas	122

CAPÍTULO 7

Múltiplos y divisores	123
Múltiplos y múltiplos comunes	124
Divisores y divisores comunes	134
Relación entre múltiplos y divisores	140
Ejercicios	148
Problemas 1	149
Problemas 2	150

CAPÍTULO 8

Multiplicación de números decimales	151
Multiplicación entre números decimales y números naturales	151
Multiplicación entre números decimales	156
Propiedades de las operaciones	163
Ejercicios	168
Problemas 1	169
Problemas 2	170

CAPÍTULO 9

División de números decimales	171
División de números naturales por números decimales	172
División entre números decimales	175
División con resto	178
Resolviendo problemas	181
Comparando alturas	186
Ejercicios	188
Problemas	189

CAPÍTULO 10

Volumen	190
Fórmulas de volumen	191
Grandes volúmenes	195
Pequeños volúmenes	202
Volúmenes de objetos con diversas formas	204
Capacidad	205
Ejercicios	207
Problemas 1	208
Problemas 2	209

Síntesis 210

Repaso..... 212

Aventura Matemática 217

Glosario..... 222

Solucionario 224

Bibliografía..... 244

Recortables..... 245

Índice

6° Básico • Tomo 2

Lo que hemos aprendido 6

UNIDAD 3 8

CAPÍTULO 11

Fracciones y números mixtos 10

Equivalencias 10

Adición de fracciones y números mixtos con
con denominadores iguales 16

Sustracción de fracciones y números mixtos
con denominadores iguales 21

Ejercicios 29

Problemas 30

CAPÍTULO 12

Operatoria con números
decimales y fracciones..... 31

Cálculo con números decimales..... 31

Cálculos con fracciones..... 38

Cálculos con números
decimales y fracciones 41

Ejercicios 44

Problemas 45

CAPÍTULO 13

Expresiones algebraicas,
patrones y ecuaciones..... 46

Expresiones algebraicas 46

Lenguaje algebraico en patrones..... 49

Recordemos las ecuaciones..... 53

Nuevas ecuaciones..... 56

Otras ecuaciones..... 60

Ecuaciones en una balanza 63

Ejercicios 64

Problemas 1 66

Problemas 2..... 69

CAPÍTULO 14

Razones 70

Razón como medida unitaria..... 70

Razón como comparación por cociente..... 80

Razón como fracción 87

Comparaciones usando razones 88

Razones equivalentes..... 91

Ejercicios 94

Problemas 95

Síntesis 96

Repaso..... 97

Aventura Matemática 102

UNIDAD 4 106

CAPÍTULO 15

Porcentajes	108
Porcentajes como razón	108
Relación entre porcentajes y fracciones	113
Ejercicios	118
Problemas	119

CAPÍTULO 16

Datos	120
Distribución de los datos	120
Gráfico de barras dobles	126
Gráfico circular	133
Ejercicios	139
Problemas	142

CAPÍTULO 17

Experimentos aleatorios	143
Tendencia de resultados en experimentos aleatorios	143
Resultados posibles de un experimento aleatorio	154
Ejercicios	162
Problemas	164

Síntesis	166
----------------	-----

Repaso	168
--------------	-----

Aventura Matemática	172
---------------------------	-----

Glosario	176
----------------	-----

Solucionario	178
--------------------	-----

Bibliografía	199
--------------------	-----

Recortables	201
-------------------	-----

