

Índice

Presentación	3
Conoce tu libro.	6

BLOQUE 1 10



Lección 1

Los continentes.	12
Comparación de fracciones	14
Suma de fracciones	16
Comparación de números decimales	18
Suma de números naturales y decimales	20

Lección 2

La geometría de mosaicos	22
Multiplicación de decimales.	24
Multiplicación de fracciones.	26
Eje de simetría y figuras simétricas	28
Reflexiones	30
Repaso lo que aprendí	32

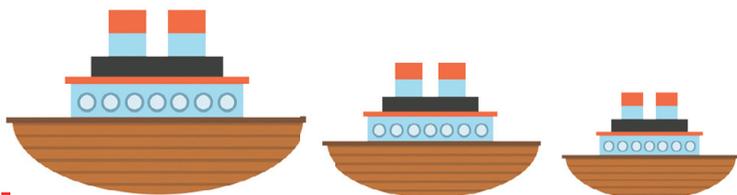
Lección 3

Los mapas.	34
Ubicación en una cuadrícula.	36
Escalas	38
Distancias en mapas.	40

Lección 4

El IVA	42
Formas de escribir porcentajes	44
Cálculo de porcentajes.	46
Gráficas de sectores circulares	48
Repaso lo que aprendí	50
Resuelvo problemas	52

Infografía	54
Hacia los estándares	56
Evaluación. Bloque 1.	58



BLOQUE 2 60

Lección 5

El problema de la basura	62
Representación de números en la recta numérica	64
Fracciones y decimales en la recta numérica	66

Lección 6

El Sistema Solar	68
El valor de las cifras	70
Multiplicaciones con decimales	72
Repaso lo que aprendí	74

Lección 7

Las pirámides de Egipto	76
Definición y distinción entre prismas y pirámides	78
Clasificación de prismas y pirámides	80

Lección 8

Tipos de escala.	82
Porcentajes y lectura de datos en diversos portadores	84
Porcentajes mayores que 100%	86
Datos en la vida cotidiana	88
Otros portadores	90
Repaso lo que aprendí	92
Resuelvo problemas	94

Infografía	96
Hacia los estándares	98
Evaluación. Bloque 2.	100

BLOQUE 3 102



Lección 9

Las fracciones también son números	104
Determinar una fracción entre otras.	106
Determinar de un número decimal entre otros	108
Múltiplos de números naturales	110
Divisores de números naturales	112

Lección 10

La geometría analítica	114
Plano cartesiano	116
Representación de puntos en el plano.	118
Repaso lo que aprendí	120

Lección 11

Historia de la medición de longitud.	122
Unidades de longitud, peso y capacidad.	124
Sistema Inglés	126
Volumen	128
Unidades de volumen y capacidad	130

Lección 12

Obesidad infantil	132
Comparación de razones con cociente exacto.	134
Comparación de razones con cociente decimal	136
Media aritmética o promedio	138
Mediana y moda	140
Repaso lo que aprendí	142
Resuelvo problemas	144

Infografía	146
----------------------	-----

Hacia los estándares	148
--------------------------------	-----

Evaluación. Bloque 3.	150
-------------------------------	-----

BLOQUE 4 152



Lección 13

Luca Pacioli	154
Fraciones y decimales.	156
Notación decimal	158
Sucesiones	160

Lección 14

Población en México	162
Cálculo de una fracción de un número entero.	164
Construcción de cuerpos geométricos.	166
Diferencias entre prismas y pirámides	168
Repaso lo que aprendí	170

Lección 15

El número pi (π)	172
Perímetro de una circunferencia	174
Aproximaciones a la circunferencia	176
Volumen de prismas	178

Lección 16

Distribución de la población mundial por grupos de edad	180
Comparación de razones	182
Expresión del valor de la razón.	184
Repaso lo que aprendí	186
Resuelvo problemas	188

Infografía	190
----------------------	-----

Hacia los estándares	192
--------------------------------	-----

Evaluación. Bloque 4.	194
-------------------------------	-----

BLOQUE 5 196



Lección 17

Los dinosaurios.	198
Mínimo común múltiplo	200
Máximo común divisor	202
Sucesiones	204
Más sucesiones.	206

Lección 18

¿Por qué surgieron las fracciones?	208
División de un número fraccionario entre un número natural	210
División de un número decimal entre un número natural	212
Repaso lo que aprendí	214

Lección 19

Las matemáticas en China	216
Perímetro y área de figuras que forman otras	218

Lección 20

El problema mundial del agua	220
Fraciones equivalentes y razones	222
Razones y proporciones	224
Repaso lo que aprendí	226
Resuelvo problemas	228

Infografía	230
----------------------	-----

Hacia los estándares	232
--------------------------------	-----

Evaluación. Bloque 5.	234
-------------------------------	-----

Recortables y figuras	236
---------------------------------	-----

