

Índice

Presentación	3
Conoce tu libro.	6

Trimestre 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

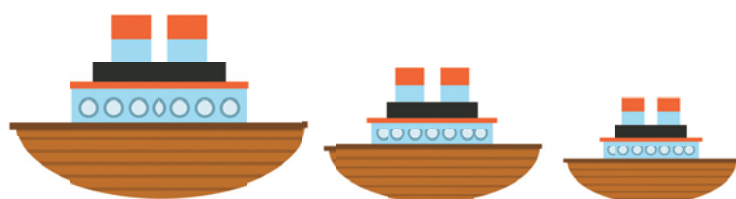
La geometría de mosaicos	22
Multiplicación de decimales.	24
Multiplicación de fracciones.	26
Eje de simetría y figuras simétricas	28
Reflexiones	30
Repaso lo que aprendí	32

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



Lección 5

El problema de la basura	54
Representación de números en la recta numérica	56
Fracciones y decimales en la recta numérica	58

Lección 6

El Sistema Solar	60
El valor de las cifras	62
Multiplicaciones con decimales	64
Repaso lo que aprendí	66

Lección 7

Las pirámides de Egipto	68
Definición y distinción entre prismas y pirámides	70
Clasificación de prismas y pirámides	72
Infografía. El futuro ya está aquí	74
Evaluación. Trimestre 1	76
Infografía. La evolución de la comunicación	80

Trimestre 2 82



Lección 8

Tipos de escala.	84
Porcentajes y lectura de datos en diversos portadores	86
Porcentajes mayores que 100%	88
Datos en la vida cotidiana	90
Otros portadores	92
Repaso lo que aprendí	94
Resuelvo problemas	96

Lección 9

Las fracciones también son números	98
Determinar una fracción entre otras.	100
Determinar un número decimal entre otros	102
Múltiplos de números naturales	104
Divisores de números naturales	106



Lección 10

La geometría analítica	108
Plano cartesiano	110
Representación de puntos en el plano.	112
Repaso lo que aprendí	114

Lección 11

Historia de la medición de longitud.	116
Unidades de longitud, peso y capacidad.	118
Sistema Inglés	120
Volumen	122
Unidades de volumen y capacidad	124

Lección 12

Obesidad infantil	126
Comparación de razones con cociente exacto.	128
Comparación de razones con cociente decimal	130
Media aritmética o promedio	132
Mediana y moda	134
Repaso lo que aprendí	136
Resuelvo problemas	138

Lección 13

Luca Pacioli	140
Fraciones y decimales.	142
Notación decimal	144
Sucesiones	146

Lección 14

Población en México	148
Cálculo de una fracción de un número entero.	150
Construcción de cuerpos geométricos.	152
Diferencias entre prismas y pirámides	154
Repaso lo que aprendí	156

Infografía. Medios de comunicación masiva 158

Evaluación. Trimestre 2 160

Infografía. Medios de comunicación interpersonales 164



Lección 15

El número pi (π)	168
Perímetro de una circunferencia	170
Aproximaciones a la circunferencia	172
Volumen de prismas.	174

Lección 16

Distribución de la población mundial por grupos de edad	176
Comparación de razones	178
Expresión del valor de la razón.	180
Repaso lo que aprendí	182
Resuelvo problemas	184

Lección 17

Los dinosaurios.	186
Mínimo común múltiplo	188
Máximo común divisor	190
Sucesiones	192
Más sucesiones.	194

Lección 18

¿Por qué surgieron las fracciones?	196
División de un número fraccionario entre un número natural	198
División de un número decimal entre un número natural	200
Repaso lo que aprendí	202

Lección 19

Las matemáticas en China	204
Perímetro y área de figuras que forman otras	206

Lección 20

El problema mundial del agua	208
Fraciones equivalentes y razones	210
Razones y proporciones	212
Repaso lo que aprendí	214
Resuelvo problemas	216

Infografía. Internet 218

Evaluación. Trimestre 3 220

Recortables y figuras 224