

UNIDAD 1 Números naturales, números romanos, adición y sustracción

El planetario	11
■ Los millones	12
■ El valor posicional	14
■ La comparación y el orden	16
■ Los números romanos	18
■ La adición y la sustracción	20
■ Las propiedades y estrategias de la adición y la sustracción	22
■ La estimación de sumas y diferencias	24
■ Operaciones combinadas	26
Zona de juegos	28
Resolución de problemas	30
¿Qué aprendí?	32

UNIDAD 2 Multiplicación, división y potenciación

Yo vivo en, ¿casa o edificio?	35
■ La multiplicación por números de tres y cuatro cifras	36
■ La división con divisor de tres cifras	38
■ La relación entre multiplicación y división	40
■ Las propiedades y estrategias de la multiplicación y la división	42
■ La estimación de productos y cocientes	44
■ Potenciación y sus términos	46
■ Productos notables	48
■ Descomposición polinómica	50
■ Operaciones combinadas	52
Zona de juegos	54
Resolución de problemas	56
¿Qué aprendí?	58

UNIDAD 3 Relaciones numéricas

■ El gimnasio	61
■ Los múltiplos de un número	62
■ Los divisores de un número	64
■ Los criterios de divisibilidad	66
■ Los números primos y los números compuestos	68
■ Descomposición en factores primos	70
■ El mínimo común múltiplo	72
■ El máximo común divisor	74
■ Las razones y las proporciones	76
■ Cantidades directamente proporcionales	78
■ Regla de tres simple directa	80
Zona de juegos	82
Resolución de problemas	84
¿Qué aprendí?	86

UNIDAD 4 Fracciones

El arte y la matemática	89
■ Las fracciones propias y las equivalentes a la unidad	90
■ Las fracciones impropias, las aparentes y los números mixtos	92
■ La representación de fracciones en la recta numérica	94
■ La fracción de una cantidad	96
■ La fracción como reparto	98
■ Las fracciones equivalentes	100
■ Las fracciones equivalentes con común denominador	102
■ La comparación y el orden de fracciones	104
■ La adición y la sustracción de fracciones homogéneas	106
■ La adición y la sustracción de fracciones heterogéneas	108
■ La multiplicación de fracciones	110
■ La división de fracciones	112
Zona de juegos	114
Resolución de problemas	116
¿Qué aprendí?	118

UNIDAD 5 Números decimales

El restaurante	121
■ Las unidades decimales	122
■ Los números decimales	124
■ La comparación y el orden de números decimales	126
■ La representación de decimales en la recta numérica	128
■ La expresión de fracciones a números decimales y viceversa	130
■ La adición y la sustracción de números decimales	132
■ La multiplicación de un decimal por un natural	134
■ La multiplicación de dos números decimales	136
■ La división entre dos números naturales con cociente decimal	138
■ La división de un decimal entre un natural	140
■ La división de un natural entre un decimal	142
■ La división entre la unidad seguida de ceros	
Zona de juegos	144
Resolución de problemas	148
¿Qué aprendí?	150

UNIDAD 6 Geometría

La carpintería	153
■ Los ángulos y estimación	154
■ La posición relativa de dos ángulos	156
■ Los triángulos	158
■ Los cuadriláteros	160
■ Los ángulos en triángulos y cuadriláteros	162
■ La circunferencia y el círculo	164
■ Los poliedros y los cuerpos redondos	166
■ Puntos y figuras en el plano cartesiano	170
■ La simetría respecto a un punto	174
Zona de juegos	176
Resolución de problemas	178
¿Qué aprendí?	180

UNIDAD 7 Medidas

El parque temático	183
■ Las unidades de longitud	184
■ Las unidades de masa	186
■ Las unidades de capacidad	188
■ La superficie y el área	190
■ El metro cuadrado	192
■ Los múltiplos y submúltiplos del metro cuadrado	194
■ El área del cuadrado y del rectángulo ...	196
■ El área del triángulo rectángulo	198
■ El perímetro y área de figuras compuestas	200
Zona de juegos	202
Resolución de problemas	204
¿Qué aprendí?	206

UNIDAD 8 Tratamiento de la información

El laboratorio	209
■ Las tablas de frecuencias relativas	210
■ El gráfico de barras	212
■ El gráfico de líneas y puntos	214
■ El gráfico de sectores	216
Zona de juegos	218
Resolución de problemas	220
¿Qué aprendí?	222