

UNIDAD 1 Números naturales y números enteros

Dentro y fuera del planeta Tierra ..	11
■ Los números de hasta diez cifras	12
■ La comparación y orden de números naturales	14
■ Los números negativos en la vida cotidiana	16
■ Los números enteros	18
■ La representación de los números enteros en la recta numérica	20
■ El valor absoluto de un número entero ..	22
Zona de juegos	24
Resolución de problemas	26
¿Qué aprendí?	28

UNIDAD 2 Operaciones con números naturales enteros

Realizando cálculos en la vida familiar 31	
■ La adición y la sustracción de números naturales	32
■ La adición y la sustracción de números enteros	34
■ Otro método de multiplicación	36
■ Las propiedades y estrategias de la multiplicación	38
■ Otro método de división	40
■ Operaciones básicas combinadas	42
■ La potenciación y sus propiedades	44
■ La radicación y sus términos	46
■ La raíz cuadrada y la raíz cúbica	48
■ Las propiedades de la radicación	50
■ Operaciones combinadas	52
Zona de juegos	54
Resolución de problemas	56
¿Qué aprendí?	58

UNIDAD 3 Relaciones numéricas

■ Planificamos nuestras acciones	61
■ La divisibilidad, múltiplos y divisores	62
■ Los criterios de divisibilidad	64
■ Los números primos y números compuestos	66
■ La descomposición en factores primos ..	68
■ Los divisores y cantidad de divisores	70
■ El mínimo común múltiplo	72
■ El máximo común divisor	74
■ Las proporciones	76
■ La proporcionalidad y regla de tres directas	78
■ La proporcionalidad y regla de tres inversas	80
■ Definición y cálculo de porcentajes	82
■ Porcentajes de descuentos e incrementos	84
■ La escala	86
Zona de juegos	88
Resolución de problemas	90
¿Qué aprendí?	92

UNIDAD 4 Fracciones

Responsables, solidarios y justos	95
■ Las fracciones equivalentes	96
■ Las fracciones impropias y números mixtos	98
■ La reducción a común denominador	100
■ La adición y la sustracción de fracciones	102
■ La adición y la sustracción con números mixtos	104
■ La multiplicación de fracciones	106
■ La división de fracciones	108
■ Operaciones combinadas con fracciones	110
Zona de juegos	112
Resolución de problemas	114
¿Qué aprendí?	116

UNIDAD 5 Números decimales

Apreciando el deporte	119
■ Las fracciones y números decimales	120
■ La fracción generatriz de un número decimal	122
■ La adición y la sustracción de números decimales	124
■ La multiplicación de números decimales	126
■ El redondeo de números decimales	128
■ La estimación de sumas, diferencias y productos	130
■ El cociente decimal en la división entre naturales	132
■ La división de un número decimal por un natural	134
■ La división de un número natural por un decimal	136
■ La división de un número decimal por otro	138
■ La estimación de cocientes	140
Zona de juegos	142
Resolución de problemas	144
¿Qué aprendí?	146

UNIDAD 6 Geometría

Creando belleza con geometría	149
■ Los ángulos internos y los ángulos externos	150
■ La bisección de un segmento y mediatriz	152
■ La bisección de un ángulo y bisectriz	154
■ Los elementos de polígonos regulares ...	156
■ Los poliedros y los prismas	158
■ Las pirámides	160
■ Los cuerpos de revolución	162
■ La simetría	164
■ Las traslaciones	166
■ Las rotaciones	168
Zona de juegos	170
Resolución de problemas	172
¿Qué aprendí?	174

UNIDAD 7 Medidas

Cuidando a los animales con los que convivimos

.....	177
■ Medidas de masa y proporcionalidad	178
■ Medidas de capacidad y proporcionalidad	180
■ Medidas de superficie y proporcionalidad	182
■ El área del rectángulo, del cuadrado y del romboide	184
■ El área del rombo, del trapecio y del deltoide	186
■ El área del triángulo	188
■ El área de polígonos regulares	190
■ La longitud de la circunferencia y el área del círculo	192
■ El área de figuras compuestas	194
■ El área superficial y el volumen con cubo unidad	196
■ Las unidades de volumen	198
■ La relación y equivalencias entre volumen y capacidad	200
Zona de juegos	202
Resolución de problemas	204
¿Qué aprendí?	206

UNIDAD 8 Tratamiento de la información

Nuevas tecnologías y nuevas costumbres

.....	209
■ Las tablas de frecuencias con datos agrupados	210
■ Los histogramas	212
■ El gráfico de sectores o gráfico circular	214
■ El gráfico de tallos y hojas	216
Zona de juegos	218
Resolución de problemas	220
¿Qué aprendí?	222