

## UNIDAD 1 Números naturales y números romanos

### El centro comercial ..... 11

- La centena de mil ..... 12
- La unidad de millón ..... 14
- El valor posicional de las cifras ..... 16
- La composición y la descomposición de los números ..... 18
- La comparación y el orden de los números ..... 20
- La recta numérica ..... 22
- El redondeo ..... 24
- Los números romanos ..... 26

### Zona de juegos ..... 28

### Resolución de problemas ..... 30

### ¿Qué aprendí? ..... 32

## UNIDAD 2 Adición y sustracción de números naturales

### La granja ..... 35

- La adición y la sustracción de números naturales ..... 36
- La relación entre la adición y la sustracción ..... 38
- Las propiedades de la adición ..... 40
- Los usos de las propiedades de la adición ..... 42
- Las operaciones combinadas ..... 44
- La estimación de sumas y diferencias .... 48

### Zona de juegos ..... 50

### Resolución de problemas ..... 52

### ¿Qué aprendí? ..... 54

## UNIDAD 3 Multiplicación y división de números naturales

### De visitas a la tienda de cómics 57

- La multiplicación por tres cifras ..... 58
- La multiplicación por descomposición .... 60
- La propiedad conmutativa de la multiplicación ..... 62
- La propiedad asociativa de la multiplicación ..... 63
- La propiedad distributiva de la multiplicación ..... 64
- Otras propiedades de la multiplicación .. 65
- La división exacta ..... 66
- La división inexacta ..... 68
- La relación entre multiplicación y la división ..... 70
- La división con divisor de dos cifras ..... 72
- La división con cero en el cociente ..... 76
- La división por descomposición ..... 78
- La estimación de productos y cocientes 80
- Las operaciones combinadas ..... 82

### Zona de juegos ..... 84

### Resolución de problemas ..... 86

### ¿Qué aprendí? ..... 88

## UNIDAD 4 Fracciones

### La pastelería ..... 91

- Las fracciones ..... 92
- La comparación de fracciones homogéneas ..... 96
- Las fracciones equivalentes ..... 98
- La amplificación y simplificación de fracciones ..... 100
- Las fracciones impropias y los números mixtos. .... 102
- La fracción de una cantidad ..... 104
- La mitad, más de la mitad menos de la mitad ..... 106
- La adición y la sustracción de fracciones homogéneas ..... 108

### Zona de juegos ..... 100

### Resolución de problemas ..... 112

### ¿Qué aprendí? ..... 114

## UNIDAD 5 Números decimales

<b>El Banco</b> .....	117
■ Las décimas, las centésimas y las milésimas .....	118
■ Los números decimales .....	120
■ La comparación y orden de los números decimales .....	122
■ Los decimales en la recta numérica .....	124
■ La adición y la sustracción de números decimales .....	126
■ Los decimales y el dinero .....	130
<b>Zona de juegos</b> .....	132
<b>Resolución de problemas</b> .....	134
<b>¿Qué aprendí?</b> .....	136

## UNIDAD 6 Medidas

<b>Las olimpiadas</b> .....	139
■ Días, horas, minutos y segundos .....	140
■ Años, meses, semanas y días .....	142
■ Año, lustro, década. Siglo y milenio .....	144
■ El metro y sus submúltiplos .....	146
■ El metro y sus múltiplos .....	148
■ Las unidades de longitud y los números decimales .....	150
■ La estimación de longitudes .....	152
■ Las unidades de masa .....	154
■ Las medidas de capacidad .....	158
<b>Zona de juegos</b> .....	162
<b>Resolución de problemas</b> .....	164
<b>¿Qué aprendí?</b> .....	166

## UNIDAD 7 Geometría

<b>El museo</b> .....	169
■ Los elementos básicos de la geometría .....	170
■ La posición relativa entre dos rectas .....	172
■ Los ángulos .....	174
■ La medición y trazado de ángulos .....	176
■ Los polígonos .....	178
■ Los cuadriláteros .....	180
■ Los paralelogramos .....	182
■ Los triángulos .....	186
■ El perímetro de figuras planas .....	188
■ El círculo .....	190
■ Los poliedros .....	192
■ Los cuerpos redondos .....	196
<b>Zona de juegos</b> .....	200
<b>Resolución de problemas</b> .....	202
<b>¿Qué aprendí?</b> .....	204

## UNIDAD 8 Tratamiento de la información

<b>El colegio</b> .....	207
■ Las encuestas .....	208
■ Las tablas de frecuencia absoluta .....	210
■ Los gráficos de barras .....	212
■ El gráfico de sectores .....	214
■ Los pictogramas .....	216
<b>Zona de juegos</b> .....	218
<b>Resolución de problemas</b> .....	220
<b>¿Qué aprendí?</b> .....	222