

ÍNDICE



Capítulo 1 Los números naturales5

Usar, leer y escribir números naturales.....	6
Nuestro sistema de numeración.....	8
Valor posicional de las cifras	10
Las operaciones y el sistema de numeración	12
El sistema de numeración romano	13
Aprender con la calculadora.....	14
Actividades de integración	15



Capítulo 2 Operaciones con números naturales17

Problemas y resoluciones I	18
Estrategias para sumar y restar	20
Problemas y resoluciones II	22
Estrategias para multiplicar y dividir I	25
Problemas y resoluciones III	27
Estrategias para multiplicar y dividir II	30
Estimación de resultados	32
Múltiplos y divisores	34
La proporcionalidad directa	36
Aprender con la calculadora	38
Aprender con la computadora	40
Actividades de integración	41



Capítulo 3 Figuras circulares, ángulos y triángulos45

Circunferencia y círculo. Usos del compás	46
Puntos a igual distancia de otro	50
Nuevas figuras para copiar	54
Construcciones con regla y compás	56
Relaciones entre los lados de un triángulo	58
Clasificación de triángulos según los lados	60
Ángulos	61
El uso del transportador	62
Ángulos y triángulos	65
Rectas paralelas y rectas perpendiculares	66
Aprender con la computadora	68
Actividades de integración	71





Capítulo 4
Los números racionales fraccionarios75

Situaciones de reparto76
 Repartos equivalentes78
 Repartir usando la división80
 Las partes y los enteros83
 Del entero a las partes y de las partes al entero84
 Fracción de una cantidad86
 Fracciones y medida88
 Fracciones equivalentes90
 Aprender con la computadora92
 Comparar y ordenar fracciones93
 Relaciones entre números fraccionarios94
 Cálculo mental I95
 Números fraccionarios en la recta numérica96
 Cálculo mental II98
 Sumas y restas 100
 Aprender con la computadora 102
 Actividades de integración 103



Capítulo 5
Cuadrados y rectángulos. Cubos y prismas 107

Algunos cuadriláteros 108
 Construcciones de cuadrados y rectángulos 110
 Diagonales de cuadrados y rectángulos 112
 Construcciones con regla y escuadra 114
 Construcciones con regla y compás 116
 Copiado de figuras 118

Cuerpos geométricos 120
 Desarrollos planos de prismas 122
 Características de prismas 124
 Aprender con la computadora 127
 Actividades de integración 129



Capítulo 6
Números con coma 133

Números con coma y centavos 134
 Lectura y escritura de números con coma 136
 Comparar números con coma 138
 Cálculo mental con números con coma 140
 Estrategias de cálculo 142
 Números con coma y medidas 144
 Aprender con la calculadora 145
 Aprender con la computadora 146
 Actividades de integración 147



Capítulo 7
Medidas 151

Problemas de mediciones 152
 Medidas de longitud 154
 Medidas de peso 156
 Medidas de capacidad 158
 Medidas de tiempo 160
 Estimación de pesos, capacidades y longitudes ...162
 Determinación de perímetros 164
 Determinación de áreas 166
 Aprender con la computadora 169
 Actividades de integración 171

