

# ÍNDICE

## **1** NÚMEROS NATURALES

Sistema de numeración decimal .....	7
Multiplicación y División. Propiedad distributiva .....	9
Potenciación y radicación. Propiedades .....	11
Cálculos combinados.....	13
Lenguaje coloquial y simbólico.....	15
Ecuaciones .....	17
Ecuaciones con propiedad distributiva.....	19
Ecuaciones con potencias y raíces .....	21
<b>Integrateca</b> .....	23
<b>Pistas</b> .....	25

## **2** MÚLTIPLOS Y DIVISORES

Múltiplos y divisores. Números primos, compuestos y coprimos .....	27
Criterios de divisibilidad.....	29
Factorio.....	31
Múltiplo común menor y divisor común mayor.....	33
<b>Integrateca</b> .....	35
<b>Pistas</b> .....	37

## **3** NÚMEROS RACIONALES

Fracciones.....	39
Operaciones con fracciones.....	41
Operaciones combinadas .....	43
Ecuaciones con fracciones. Lenguaje coloquial y simbólico .....	45
Fracciones y expresiones decimales.....	47
Operaciones con expresiones decimales.....	49
Operaciones con expresiones decimales II .....	51
Porcentaje. Aplicaciones.....	53
<b>Integrateca</b> .....	55
<b>Pistas</b> .....	57

## **4** ÁNGULOS Y POLÍGONOS

Ángulos y sistema sexagesimal.....	61
Punto, recta, plano y segmento.	
Lugar geométrico .....	63
Polígonos. Propiedades.....	65
Triángulos. Construcción de triángulos y puntos notables .....	67
Triángulos rectángulos .....	71
Cuadriláteros. Clasificación, propiedades y construcción .....	73
<b>Integrateca</b> .....	75
<b>Pistas</b> .....	77



## **5** PERÍMETRO, SUPERFICIE Y VOLUMEN

Perímetro .....	83
Superficie de figuras.....	85
Cuerpos poliedros y redondos.	
Poliedros regulares .....	89
Volumen y capacidad .....	93
<b>Integrateca</b> .....	95
<b>Pistas</b> .....	97

## **6** FUNCIONES Y PROPORCIONALIDAD

Ejes cartesianos.....	101
Interpretación de gráficos.....	103
Funciones definidas por fórmulas. Tablas .....	105
Proporcionalidad directa .....	107
Proporcionalidad inversa.....	109
Problemas de proporcionalidad.....	111
<b>Integrateca</b> .....	113
<b>Pistas</b> .....	115

## **7** ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

Población, muestras y variables. Tabla de frecuencias .....	117
Tabla de frecuencias. Promedio, moda y mediana.....	119
Gráficos de barras y de torta .....	121
Suceso aleatorio. Probabilidad simple.....	123
Cálculo combinatorio.....	125
<b>Integrateca</b> .....	127
<b>Pistas</b> .....	129

## **8** NÚMEROS ENTEROS

Representación en la recta. Módulo.....	131
Adición y sustracción .....	133
Multiplicación y división.....	135
Operaciones combinadas .....	137
Ecuaciones .....	139
<b>Integrateca</b> .....	141
<b>Pistas</b> .....	143

