

# ÍNDICE

## **1** NÚMEROS ENTEROS

El conjunto de los números enteros.....	7
Adición y sustracción. Supresión de paréntesis .....	9
Multiplicación y división .....	11
Operaciones combinadas I.....	13
Potenciación y sus propiedades.....	15
Radicación y sus propiedades.....	17
Operaciones combinadas II.....	19
<b>Integrateca</b> .....	21
<b>Pistas</b> .....	23

## **2** ECUACIONES E INECUACIONES CON NÚMEROS ENTEROS

Expresiones algebraicas. Cuadrado y cubo de un binomio .....	25
Ecuaciones .....	27
Ecuaciones con potenciación y radicación .....	29
Inecuaciones.....	30
<b>Integrateca</b> .....	33
<b>Pistas</b> .....	35

## **3** NÚMEROS RACIONALES

El conjunto de los números racionales .....	37
Adición y sustracción. Producto entre un entero y una fracción .....	39
Multiplicación y división. Operaciones combinadas.....	41
Potenciación y radicación .....	43
Operaciones combinadas .....	45
Aproximación. Notación científica .....	47
Porcentaje .....	49
<b>Integrateca</b> .....	51
<b>Pistas</b> .....	53

## **4** FUNCIONES

Ejes cartesianos. Interpretación de gráficos.....	55
Función lineal .....	57
Funciones de proporcionalidad directa e inversa .....	61
Función cuadrática.....	63
<b>Integrateca</b> .....	65
<b>Pistas</b> .....	67

## **5** ECUACIONES Y SISTEMAS DE ECUACIONES

Ecuaciones con fracciones.....	69
Sistemas de ecuaciones lineales. Métodos de resolución.....	73
<b>Integrateca</b> .....	77
<b>Pistas</b> .....	79



## **6** RECTAS, SEGMENTOS Y ÁNGULOS

Circunferencia y círculo .....	81
Posiciones relativas de dos rectas. Mediatriz de un segmento .....	83
Teorema de Thales. División de un segmento en partes iguales.....	85
Sistema sexagesimal y ángulos .....	87
Ángulos determinados por dos rectas y una transversal.....	91
<b>Integrateca</b> .....	93
<b>Pistas</b> .....	95

## **7** TRIÁNGULOS Y CUADRILÁTEROS

Triángulos y sus propiedades .....	97
Triángulos rectángulos. Propiedad pitagórica.....	99
Criterios de congruencia. Construcciones .....	101
Puntos notables de un triángulo .....	103
Cuadriláteros y sus propiedades .....	105
Perímetro y superficie.....	107
<b>Integrateca</b> .....	111
<b>Pistas</b> .....	113

## **8** ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

Población, muestra y variables. Tabla de frecuencias .....	115
Promedio, moda y mediana.....	117
Gráfico de barras. Gráfico circular o de torta .....	119
Intervalos de clase e histogramas .....	121
Suceso aleatorio. Probabilidad simple.....	123
Cálculo combinatorio.....	125
<b>Integrateca</b> .....	127
<b>Pistas</b> .....	129

## **9** CUERPOS GEOMÉTRICOS

Cuerpos poliedros y redondos. Poliedros regulares .....	131
Superficie lateral y total de cuerpos.....	133
Volumen y capacidad .....	137
<b>Integrateca</b> .....	141
<b>Pistas</b> .....	143

