

1 Números enteros I 6

Los números enteros	8
Suma y resta de enteros	11
Multiplicación y división de enteros	13
Propiedad distributiva. Operaciones combinadas	15
PARA REPASAR	19
AUTOEVALUACIÓN	23

2 Números enteros II 24

Potencias de enteros con exponente natural	26
Raíces de enteros	29
Cálculos combinados	31
Divisibilidad	34
PARA REPASAR	36
AUTOEVALUACIÓN	39

3 Números racionales I 40

Números racionales	42
Suma y resta de fracciones	45
Multiplicación y división de fracciones	48
Potencias y raíces de fracciones	51
PARA REPASAR	55
AUTOEVALUACIÓN	59

4 Números racionales II 60

Fracciones y números decimales	62
Expresiones decimales exactas y periódicas	64
Operaciones con fracciones y decimales	67
Aproximaciones: truncamiento y redondeo	70
Notación científica	72
PARA REPASAR	74
AUTOEVALUACIÓN	77

5 Ángulos. Triángulos. Criterios de congruencia 78

Ángulos	80
Ángulos entre paralelas	83
Triángulos	86
Construcciones de mediatrices, bisectrices y ángulos	89
Construcción de triángulos con regla y compás	92
Congruencia de triángulos	95
PARA REPASAR	100
AUTOEVALUACIÓN	101

6 Introducción al Álgebra 102

Lenguaje simbólico. Operaciones con monomios	104
Operaciones con expresiones algebraicas	107
Ecuaciones	111
Inecuaciones	114
PARA REPASAR	116
AUTOEVALUACIÓN	117

7 Gráficos y funciones 118

Gráficos cartesianos	120
Noción de función	123
Función lineal	125
Función de proporcionalidad directa	128
Función de proporcionalidad inversa	130
Funciones cuadrática y cúbica	132
PARA REPASAR	134
AUTOEVALUACIÓN	137

⑧ Cuadriláteros. Cuerpos geométricos..... 138

Cuadriláteros	140
Propiedades de los paralelogramos.	
Construcciones	142
Propiedades de los trapecios y del romboide	145
Cuerpos poliedros y redondos	147
PARA REPASAR	150
AUTOEVALUACIÓN	153

⑨ Áreas y perímetros. Teorema de Pitágoras. Volúmenes 154

Áreas y perímetros. Unidades de medida	156
Áreas de cuadriláteros y triángulos	158
Teorema de Pitágoras y ternas pitagóricas	161
Área del polígono regular	164
Área y perímetro de figuras circulares	166
Áreas y volúmenes de cuerpos	169
Relación entre unidades de volumen, capacidad y masa. Densidad	173
PARA REPASAR	176
AUTOEVALUACIÓN	179

⑩ Estadística y probabilidad..... 180

Datos estadísticos	182
Gráficos estadísticos	184
Promedio, moda y mediana	187
Problemas de conteo	189
Probabilidad	191
PARA REPASAR	193
AUTOEVALUACIÓN	195

Surfeando con Excel 196

Actividades de Excel	200
----------------------------	-----

Soluciones 204



**En este libro
vas a encontrar...**



Con la calculadora

Te señala actividades en las que es más pertinente su uso.



Surfeando con Excel

Te remite a resolver una actividad con esta herramienta informática. En las páginas 196 a 199 encontrarás una guía para el uso de Excel.



Desafío

Es una actividad que te permitirá poner en juego lo aprendido.