

Índice

Capítulo 1: Números naturales	7
Sistema de numeración decimal	8
Sistema de numeración romano	9
Multiplicación y división	10
Propiedad distributiva	11
Repaso	12
Potenciación y radicación	14
Propiedades de la potenciación	15
Repaso	16
Lenguaje coloquial y simbólico	18
Ecuaciones	19
Propiedad distributiva en la resolución de ecuaciones	20
Ecuaciones con potencias y raíces	21
Repaso	22
Integración	24
Capítulo 2: Múltiplos y divisores	27
Múltiplos y divisores	28
Criterios de divisibilidad	30
Números primos, compuestos y coprimos	31
Repaso	32
Factorización de un número	34
Múltiplo común menor y divisor común mayor	35
Repaso	36
Integración	38
Capítulo 3: Ángulos y polígonos	41
Ángulos cóncavos y convexos. Clasificación	42
Sistema sexagesimal de medición de ángulos	43
Ángulos complementarios y suplementarios	44
Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice	45
Repaso	46
Polígonos convexos. Propiedades de las diagonales	48
Suma de los ángulos interiores y exteriores	49
Triángulos. Clasificación	50
Triángulos rectángulos. Propiedad pitagórica	51
Repaso	52
Cuadriláteros. Clasificación	54
Propiedades de los paralelogramos	55
Propiedades del trapecio y el romboide	56
Repaso	57
Integración	58

Capítulo 4: Números racionales.....	61
Fraciones. Representación gráfica y en la recta numérica	62
Fraciones equivalentes	63
Expresiones decimales finitas y periódicas	64
Comparación de números racionales	65
Repaso	66
Operaciones con fracciones	68
Operaciones con expresiones decimales	70
Porcentaje. Descuentos y recargos	72
Repaso	74
Potenciación y radicación de fracciones	76
Potenciación y radicación de expresiones decimales	77
Lenguaje coloquial y simbólico	78
Ecuaciones con fracciones	79
Repaso	80
Integración	82
Capítulo 5: Funciones. Proporcionalidad	85
Ejes cartesianos	86
Interpretación de gráficos	88
Funciones definidas por fórmulas	90
Repaso	92
Proporcionalidad directa	94
Proporcionalidad inversa	96
Repartición proporcional	98
Escalas	99
Repaso	100
Integración	102
Capítulo 6: Perímetros, superficies y volúmenes.....	105
Unidades de longitud. Perímetros	106
Unidades de superficie y agrarias	107
Superficie del triángulo y de los cuadriláteros	108
Superficie de un polígono regular	109
Circunferencia y círculo. Figuras circulares	110
Repaso	112
Cuerpos poliedros y redondos	114
Poliedros regulares	115
Superficie lateral y total de los cuerpos poliedros	116
Superficie lateral y total de los cuerpos redondos	117
Volumen de los cuerpos poliedros	118
Volumen de los cuerpos redondos	119
Repaso	120
Unidades de volumen y capacidad	122
Equivalencia entre las unidades de volumen y capacidad	123
Integración	124

Capítulo 7: Estadística y probabilidad	127
Poblaciones, muestras y variables	128
Frecuencia absoluta, relativa y porcentual	129
Promedio, moda y mediana	130
Gráficos de barras y de torta	131
Repaso	132
Suceso aleatorio	134
Probabilidad simple	135
Cálculo combinatorio	136
Repaso	138
Integración	140
Capítulo 8: Números enteros	143
El conjunto de los números enteros	144
La recta numérica. Orden	146
Módulo de un entero. Números opuestos y consecutivos	147
Repaso	148
Adición y sustracción. Sumas algebraicas	150
Supresión de paréntesis	151
Multiplicación y división	152
Operaciones combinadas	153
Repaso	154
Ecuaciones con números enteros	156
Integración	158
Soluciones	161
Capítulo 1	162
Capítulo 2	166
Capítulo 3	168
Capítulo 4	172
Capítulo 5	177
Capítulo 6	183
Capítulo 7	185
Capítulo 8	188