

Índice

1. Números naturales	4	6. Números decimales	67
1. Leer y escribir números naturales	4	1. Leer y escribir números decimales	67
2. Operaciones con números naturales	5	2. Comparación y ordenación de los números decimales	69
3. Propiedades de la suma y de la multiplicación	9	3. Números decimales y fracciones	71
4. Operaciones combinadas	14	4. Operaciones con números decimales	72
5. Operaciones con paréntesis	15	5. Redondeos de números decimales	76
6. Problemas	16	6. Problemas	77
Evaluación	18	Evaluación	79
2. Potencias y raíces de números naturales	19	7. La medida	80
1. Potencias	19	1. Medidas de longitud	80
2. Cuadrados y cubos	20	2. Medidas de superficie	81
3. Potencias de base 10	21	3. Medidas especiales de superficie: área y hectárea	82
4. Raíces	23	4. Medidas de volumen	83
5. Operaciones combinadas con potencias y raíces	25	5. Medidas de capacidad	84
6. Problemas	26	6. Relación entre las medidas de capacidad y volumen	85
Evaluación	28	7. Medidas de masa	86
3. Divisibilidad	29	8. Medidas de tiempo	88
1. Múltiplos de un número	29	9. Problemas	89
2. Divisores de un número	30	Evaluación	90
3. Criterios de divisibilidad	31	8. Proporcionalidad	91
4. Números primos y compuestos	32	1. Razón y proporción	91
5. Descomposición factorial	33	2. Magnitudes directamente proporcionales	92
6. Cálculo del mínimo común múltiplo (m.c.m.)	35	3. Repartos proporcionales	93
7. Cálculo del máximo común divisor (M.C.D.)	36	4. Regla de tres	94
8. Problemas	37	5. Porcentajes. Cómo se calcula un porcentaje	95
Evaluación	39	6. Aumentos y disminuciones porcentuales	97
4. Números enteros	40	7. Escalas	99
1. Representación de los números enteros	40	8. Problemas	101
2. Valor absoluto de un número entero	41	Evaluación	102
3. Ordenación y comparación de números enteros	42	9. Tablas y gráficas. Estadística	103
4. Operaciones con números enteros	43	1. Ejes de coordenadas. Representación cartesiana de puntos	103
5. Operaciones combinadas	47	2. Interpretación de puntos	105
6. Problemas	49	3. Descripción de funciones	106
Evaluación	51	4. Representación gráfica de una función	107
5. Fracciones	52	5. Interpretación de gráficas de funciones	108
1. Concepto de fracción	52	6. Tablas estadísticas. Frecuencias	110
2. Equivalencia de fracciones	55	7. Gráficos estadísticos	111
3. Reducción de fracciones a común denominador	57	8. Parámetros estadísticos: media, moda y rango	114
4. Comparación y ordenación de fracciones	58	9. Problemas	115
5. Operaciones con fracciones	59	Evaluación	116
6. Operaciones combinadas	62		
7. Problemas	64		
Evaluación	66		

10. Azar y probabilidad	117	13. Triángulos y cuadriláteros	153
1. Experimentos	117	1. Clasificación de los triángulos	153
2. Sucesos. Diagramas de árbol	118	2. Suma de los ángulos de un triángulo	154
3. Probabilidad de un suceso	121	3. Construcción de triángulos	155
4. Problemas	123	4. Elementos notables de un triángulo	156
Evaluación	124	5. Teorema de Pitágoras	157
11. Geometría plana	125	6. Clasificación de los cuadriláteros	158
1. Segmentos y rectas	125	7. Paralelogramos y trapecios	159
2. Posición relativa de dos rectas en el plano	126	8. Problemas: aplicaciones del teorema de Pitágoras	161
3. Ángulos en el plano	127	Evaluación	163
4. Medida de ángulos. Sistema sexagesimal	128	14. Perímetros y áreas	164
5. Tipos de ángulos según su medida	129	1. Perímetro de un polígono regular	164
6. Ángulos complementarios y suplementarios	131	2. Área de un polígono regular	165
7. Relaciones entre ángulos	133	3. Perímetro de un triángulo	166
8. Mediatriz de un segmento	134	4. Área de un triángulo	168
9. Bisectriz de un ángulo	135	5. Perímetro y área del rectángulo	170
Evaluación	136	6. Perímetro y área del cuadrado	171
12. Polígonos y circunferencias	137	7. Perímetro y área del rombo	172
1. Clasificación de los polígonos según el número de lados	137	8. Perímetro y área del romboide	173
2. Polígonos regulares e irregulares	138	9. Perímetro y área del trapecio	174
3. Elementos de un polígono regular	139	10. Longitud de la circunferencia y del arco de circunferencia	175
4. Cálculo del ángulo central de un polígono regular	141	11. Área del círculo y de las figuras circulares	177
5. Suma de los ángulos interiores de un polígono	142	12. Problemas	179
6. Circunferencia y círculo	144	Evaluación	182
7. Elementos de una circunferencia	145	15. Poliedros y cuerpos de revolución	183
8. Ángulos de la circunferencia	146	1. Poliedros	183
9. Figuras circulares	147	2. Poliedros regulares	184
10. Posiciones relativas de una recta y una circunferencia	148	3. Prismas	185
11. Posiciones relativas de dos circunferencias	149	4. Pirámides	186
12. Simetrías. Eje de simetría	150	5. Desarrollos planos de poliedros	187
13. Simetrías respecto a un eje	151	6. Cuerpos de revolución	188
Evaluación	152	7. Cilindro, cono y esfera	189
		8. Desarrollo plano del cilindro y del cono	190
		Evaluación	191