

Índice

Capítulo 1 Conjunto de números naturales	5
Operaciones con números naturales	5
Supresión de paréntesis, corchetes y llaves	9
Ecuaciones	13
Multiplicación de números naturales.....	16
División de números naturales	19
Ecuaciones con multiplicación y división	23
Potenciación de números naturales	32
Radicación de números naturales	37
Ecuaciones con potenciación y radicación	40
Divisibilidad de números naturales	44
Números primos	45
Números compuestos	45
Factorización de números naturales	46
Divisor Común Mayor (D.C.M.).....	47
Múltiplo común menor (m.c.m)	49
Diccionario matemático.....	54
Capítulo 2 Números fraccionarios racionales	55
Fracciones equivalentes	57
Comparación de fracciones	59
Representación en la recta numérica	61
Operaciones con números fraccionarios	62
Números decimales	76
Operaciones con números decimales	80
Porcentaje	87
Capítulo 3 Elementos de geometría	91
Semirrecta	92
Segmento	93
Posiciones relativas de dos rectas	93
Ángulos	94
Clasificación de ángulos	95
Sistema de mediciones de ángulos	97
Operaciones	97
Bisectriz de un ángulo	101
Clasificación de ángulos según su posición	101
Capítulo 4 Proporcionalidad	111
Razón	111
Proporción	111
Propiedad fundamental de las proporciones	112
Proporcionalidad simple directa (P.D.)	114

Proporcionalidad simple inversa (P.I.)	114
Aplicaciones	115
Aplicación en porcentaje	116
Capítulo 5 SIMELA	119
Medidas de longitud	120
Medidas de masa	122
Medidas de capacidad	124
Medidas de superficie	125
Medidas agrarias	126
Medidas de volumen	128
Equivalencias	129
Sistema inglés de medida	130
Capítulo 6 Figuras geométricas	133
Polígonos	133
Polígonos regulares	133
Triángulo	134
Cuadriláteros convexos	138
Circunferencia	139
Círculo	140
Capítulo 7 Cuerpos	151
Cuerpos geométricos	151
Cubo	153
Prisma de base cuadrada	153
Prisma de base rectangular	154
Prisma de base pentagonal	154
Pirámide de base cuadrada	155
Cilindro	156
Cono	156
Esfera	157
Capítulo 8 Construcciones geométricas	165
Construcción de una recta perpendicular a otra	165
Mediatriz de un segmento	165
Rectas paralelas	166
Construcción de un ángulo	167
Trazado de la bisectriz	167
Construcción de un hexágono regular	168
Construcción de triángulos	169
Construcción de paralelogramos	171
Capítulo 9 Combinatoria	179
Combinatoria	179
Nociones de estadística	183
Capítulo 10 Números enteros	187
Valor absoluto o módulo	187
Operaciones con números enteros	191