

Tabla de contenidos

Unidad 1

Conjuntos y polígonos	5
Representación de conjuntos	6
Determinación de conjuntos	7
Relación de pertenencia	8
Relación de inclusión	9
Unión entre conjuntos	10
Intersección entre conjuntos	11
Diferencia de conjuntos	13
Ángulos	14
Amplitud	16
Rectas perpendiculares y rectas paralelas	18
Elementos de un polígono	20
Polígonos cóncavos y polígonos convexos	23
Congruencia de polígonos	24

Unidad 2

Números, triángulos y cuadriláteros	25
Números hasta 999.999	26
Millones	28
Adición y sustracción	30
Operaciones combinadas	32
Resuelve problemas	33
Números romanos	34
Triángulos	36
Construcción de triángulos	38
Clasificación de triángulos	39
Congruencia de triángulos	41
Cuadriláteros	42
Semejanza	45
Reflexión	47
Elaboración de mosaicos	49
Contexto de variación	50

Unidad 3

Multiplicación, división, medidas y estadística	53
Términos de la multiplicación	54
Propiedades de la multiplicación	55
Propiedad distributiva	57
Multiplicación por dos cifras	58
Multiplicación por tres cifras	59
Resuelve problemas	60
Múltiplos de un número	61
Mínimo común múltiplo	62
Resuelve problemas	63
División	64
Términos de la división	65
Divisiones con divisor de una cifra	67
Divisiones con divisor de dos cifras	69
Resuelve problemas	70
Divisores de un número	71
Criterios de divisibilidad	72
Máximo común divisor	74
Números primos y números compuestos	75
Longitud	76
Perímetro	79

Área	80
Área del cuadrado y del rectángulo	81
Variables cualitativas	82
Variables cuantitativas	83
Diagramas circulares	84
Moda	85

Unidad 4

Fracciones y cuerpos geométricos	87
Fracción de una unidad	88
Términos de una fracción	90
Lectura de fracciones	91
Fracción de un conjunto	93
Resuelve problemas	95
Fracciones propias y fracciones impropias	96
Fracciones impropias y números mixtos	97
Fracciones equivalentes	99
Complicación	100
Simplificación	102
Comparación de fracciones	105
Resuelve problemas	107
Adición y sustracción de fracciones	108
Adición y sustracción de fracciones con diferente denominador	110
Resuelve problemas	112
Multiplicación de fracciones	113
División de fracciones	115
Cuerpos geométricos	116
Elementos de un cuerpo geométrico	117
Contexto de variación	120

Unidad 5

Números decimales y medidas	123
Fracciones decimales	124
Décimas y centésimas	126
Números decimales	128
Lectura de números decimales	130
Conversiones	132
Comparación de números decimales	134
Resuelve problemas	135
Adición de números decimales	136
Sustracción de números decimales	138
Resuelve problemas	139
Multiplicación de números decimales	141
Multiplicación por 10, 100 y 1.000	143
División de un número decimal entre un número natural	144
Resuelve problemas	145
Masa	146
Capacidad	149
Permutación	151
Combinatoria	153
Espacios muestrales	155
Principio de probabilidad	157

Glosario	159
Bibliografía	160