

Índice

Unidad 1

Operaciones con fracciones 7

Lección 1: Multiplicación de fracciones y números mixtos por números naturales 8

Lección 2: División de fracciones y números mixtos entre números naturales 14

Lección 3: Multiplicación de fracciones 19

Unidad 2

Cantidades variables y números romanos 31

Lección 1: Cantidades variables 32

Lección 2: Números romanos 42

Unidad 3

División de fracciones y operaciones combinadas 47

Lección 1: División de fracción con fracción 48

Lección 2: Operaciones combinadas 57

Unidad 4

Razones y porcentajes 65

Lección 1: Razones 66

Lección 2: Porcentajes 75

Unidad 5

Proporcionalidad 87

Lección 1: Proporciones 88

Lección 2: Proporcionalidad directa 101

Lección 3: Proporcionalidad inversa 109

Unidad 6

Longitud de una circunferencia y área del círculo 117

Lección 1: Longitud de la circunferencia 118

Lección 2: Área del círculo 121

Unidad 7

Análisis de datos 129

Lección 1: Media aritmética 130

Lección 2: Moda y mediana 137

Unidad 8

Volumen de cubos y prismas rectangulares 141

Lección 1: Volumen de cubos y prismas rectangulares 142

Unidad 9

Conversión de otros sistemas al sistema internacional 153

Lección 1: Conversiones 154

Unidad 10

Traslaciones, simetrías y rotaciones 157

Lección 1: Traslaciones y simetrías 158

Lección 2: Simetría puntual 165

Lección 3: Simetría de figuras planas y polígonos regulares 171

Unidad 11

Formas de contar y ordenar objetos 173

Lección 1: Formas de ordenar los objetos 174

Lección 2: Probabilidad 179

Repaso 181

Repaso de números y operaciones 182

Repaso de relación entre cantidades 185

Repaso de geometría 187