

Índice

Unidad 1

Números reales	7
1. Números reales	8

Unidad 2

Operaciones con polinomios y números complejos	19
1. Productos notables y factorización	20
2. División de polinomios	39
3. Ecuación cuadrática y números complejos	50

Unidad 3

Desigualdades	61
1. Desigualdad	62
2. Desigualdad lineal	64
3. Desigualdad no lineal	71

Unidad 4

Funciones reales	77
1. Definición de función	78
2. Función cuadrática	82
3. Aplicaciones de la función cuadrática	94
4. Otras funciones	108
5. Práctica en GeoGebra	119

Índice

Unidad 5

Resolución de triángulos oblicuángulos	123
1. Razones trigonométricas de ángulos agudos	124
2. Razones trigonométricas de ángulos no agudos	138
3. Resolución de triángulos oblicuángulos	149

Unidad 6

Identidades y ecuaciones trigonométricas	161
1. Identidades trigonométricas	162
2. Ecuaciones trigonométricas	171

Unidad 7

Vectores y números complejos	177
1. Vectores	178
2. Producto escalar de vectores	186
3. Números complejos	192
4. Práctica en GeoGebra	201

Unidad 8

Estadística descriptiva	205
1. Muestreo, estadísticos y parámetros	206
2. Medidas de posición	216
3. Práctica en GeoGebra	223