

# Índice

## Unidad I

### La trigonometría

Introducción .....	3
¿Qué vamos a aprender? .....	4
Mis conocimientos previos .....	6
La trigonometría .....	8
Funciones trigonométricas .....	21
Simplificación de expresiones trigonométricas .....	34
Ecuaciones trigonométricas .....	25
Operaciones de suma y resta de los ángulos .....	49
Resolución de triángulos oblicuángulos .....	51
Trazo de gráficas de funciones .....	54
Gráfica de funciones trigonométricas inversas .....	62
Actividad metacognitiva .....	70
Autoevaluación .....	71
Bibliografía .....	75

## Unidad II

### Límites y continuidad

Introducción .....	79
¿Qué vamos a aprender? .....	80
Mis conocimientos previos .....	82
Límites y continuidad .....	83
Continuidad .....	103
Teorema del valor intermedio .....	113
Límites en el infinito, límites de sucesiones .....	117
Actividad metacognitiva .....	141
Autoevaluación .....	142
Bibliografía .....	147

## Unidad III

### La derivada y sus aplicaciones

Introducción .....	151
¿Qué vamos a aprender? .....	152
Mis conocimientos previos .....	154
Definición de la recta tangente con pendiente $m$ a una función .....	156
Significado geométrico de la recta tangente .....	158
La derivada y sus aplicaciones .....	159
Actividad metacognitiva .....	223
Autoevaluación .....	224
Glosario .....	229
Bibliografía .....	232