

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