

Índice

Unidad de Aprendizaje 1:

Funciones algebraicas

Introducción	3
¿Qué vamos a aprender?	4
Mis conocimientos previos	5
Ecuaciones cuadráticas o de segundo grado	8
Conjunto solución de una ecuación cuadrática	10
Aplicación de las ecuaciones cuadráticas	28
Ecuaciones polinómicas de grado mayor que dos	33
Ecuaciones con valor absoluto	37
Inecuaciones cuadráticas en una variable	42
Inecuaciones de grado mayor que dos	48
Inecuaciones con valor absoluto	53
Funciones polinómicas de grado mayor que dos	59
Operaciones sobre funciones	62
Glosario	93
Actividad metacognitiva	95
Autoevaluación	95
Bibliografía	97

Unidad de Aprendizaje 2:

Funciones trascendentales

Introducción	101
¿Qué vamos a aprender?	102
Mis conocimientos previos	104
Función exponencial	106
Función logarítmica	114
Razones y funciones trigonométricas	128
Autoevaluación	143
Actividad metacognitiva	144
Glosario	145

Unidad de Aprendizaje 3:

Geometría analítica plana

Introducción	149
¿Qué vamos a aprender?.....	151
Mis conocimientos previos.....	152
Las secciones cónicas	154
La elipse	164
La hipérbola	171
Ecuaciones de las asíntotas de la hipérbola.....	172
Ecuaciones de las asíntotas de la hipérbola.....	174
Circunferencia	178
Actividad metacognitiva.....	182
Glosario	183
Autoevaluación	184
Bibliografía	187

Unidad de Aprendizaje 4:

Conceptos básicos de estadística

Introducción	191
¿Qué vamos a aprender?.....	192
Mis conocimientos previos.....	193
Estadística	195
Autoevaluación.....	253
Actividad metacognitiva.....	255
Glosario	256
Bibliografía	257