



Unidad 9: Funciones elementales

ESTA UNIDAD SE CORRESPONDE CON EL TEMA 10 DEL LIBRO (PÁGINAS 246 A 271)

Conceptos	Ejercicios del libro que podrías hacer	
Las funciones y su estudio <ul style="list-style-type: none"> • Concepto de función. • Formas de expresar una función. • ¿Por qué se restringe el dominio de una función? 	Página 249: 1, 2	Página 267: del 1 al 10. Página 268: del 11 al 26. Página 269: del 27 al 39. Página 270: del 40 al 52. Página 144: 32, 33, 34
Familias de funciones elementales <ul style="list-style-type: none"> • Funciones lineales. • Funciones cuadráticas. • Función raíz. • Funciones de proporcionalidad inversa. • Funciones exponenciales. • Funciones logarítmicas. 	Página 253: 1, 2, 3, 4	
Funciones definidas a trozos <ul style="list-style-type: none"> • Función “parte entera”. • Función “valor absoluto”. 	Página 254: 1, 2, 3 Página 255: 4, 5	
Transformaciones elementales de funciones <ul style="list-style-type: none"> • Traslaciones. • Simetrías. • Estiramientos y contracciones. 	Página 256: 1 Página 257: 2, 3	
Composición de funciones	Página 258: 1, 2	
Función inversa o recíproca de otra <ul style="list-style-type: none"> • Expresión analítica de la función inversa de otra. • Exponenciales y logarítmicas son recíprocas. 	Página 259: 1, 2, 3, 4 Página 260: 5, 6	
Funciones trigonométricas e inversas de las trigonométricas (funciones arco). <ul style="list-style-type: none"> • Las funciones seno y arcoseno. • Las funciones coseno y arcocoseno. • Las funciones tangente y arcotangente. 	Página 138: 5 Página 262: 1, 2	

- ✓ **Se recomienda realizar la autoevaluación de la página 271, cuyas soluciones se encuentran al final del libro.**

Estándares de aprendizaje evaluables que se trabajan (Bloque 3. Análisis)

- Representa funciones elementales y estudia sus propiedades locales y globales. (1.1.)
- Conoce las operaciones con funciones y las aplica en el cálculo de dominios. (1.2.)
- Realiza composiciones de funciones y cálculo de funciones inversas. (1.3.)
- Estudia y analiza funciones en contextos reales. (1.4.)