



Unidad 4: Potencias y radicales. Logaritmos

Conceptos / Saber hacer	Ejercicios del libro que deberías obligarte a realizar	
Potencias de exponente entero. <ul style="list-style-type: none"> Propiedades de las potencias. 	Página 30: 1, 2, 3 Página 31: 4, 5, 6	Página 44: del 45 al 60, ambos inclusive. Página 45: del 61 al 75, ambos inclusive. Página 46: del 76 al 85, ambos inclusive; y el 87. Página 47: del 88 al 97, ambos inclusive. Página 48: 99, 100; del 102 al 110, ambos inclusive. Página 49: 111, 115, 116, 117, 118, 119
Radicales.	Página 32: 7, 8	
Potencias de exponente fraccionario.	Página 33: 10, 11	
Operaciones con radicales. <ul style="list-style-type: none"> Reducción de radicales a índice común. Simplificar radicales. Extraer factores de un radical. Suma, resta, producto y cociente de radicales. Potencias y raíces de radicales. Realizar operaciones combinadas con radicales. 	Página 34: 13, 14, 15 Página 35: 16, 17, 18, 19 Página 36: 20, 21, 22 Página 37: 23, 24	
Racionalización. <ul style="list-style-type: none"> Fracciones con un solo radical en el denominador. Fracciones con un binomio en el denominador. Racionalizar. 	Página 38: 25, 26 Página 39: 28, 29, 30, 31	
Notación científica.	Página 40: 32, 33	
Logaritmos.	Página 41: 35, 36, 37	
Propiedades de los logaritmos. <ul style="list-style-type: none"> Resolver ecuaciones logarítmicas. 	Página 42: 38, 39, 40 Página 43: 41, 42, 43, 44	

Estándares de aprendizaje evaluables que se trabajan (Bloque 2. Números y Álgebra)

- Establece las relaciones entre radicales y potencias, opera aplicando las propiedades necesarias y resuelve problemas contextualizados (1.5.)
- Calcula logaritmos a partir de su definición o mediante la aplicación de sus propiedades y resuelve problemas. (1.4.)