

Álgebra 2 - Escuela Preparatoria Century

Basándose en sus conocimientos y trabajos con funciones lineales, cuadráticas y exponenciales, los estudiantes amplían su repertorio para incluir funciones polinómicas, racionales y radicales. Los estudiantes trabajan directamente con las expresiones que definen las funciones, y continúan expandiendo y perfeccionando sus habilidades para modelar situaciones y resolver ecuaciones, incluyendo ecuaciones cuadráticas sobre un conjunto de números complejos, y ecuaciones exponenciales utilizando las propiedades de los logaritmos. Las tres áreas críticas de enfoque son: relaciones polinomiales, racionales y radicales; modelos con funciones; e inferencias y conclusiones a partir de los datos. Las normas de la práctica matemática se aplican durante todo el curso y junto con los estándares de contenido, determinan que los estudiantes experimenten las matemáticas como una materia coherente, útil y lógica que hace uso de su capacidad para dar sentido a las situaciones expresadas en los problemas. Es muy recomendable contar con una calculadora científica.

Área De Enfoque	Matemáticas
Crédito	1
Grado(s)	10,11,12
Prerrequisito	Álgebra 1 + Razonamiento de Datos y Geometría