



Eje: Números y Álgebra

UNIDAD 1: Números Irracionales

Operaciones con radicales. Racionalización.

UNIDAD 2: Números Reales

Revisión de números Racionales. Propiedades. Cálculos combinados. Notación científica. Métodos de aproximación: redondeo y truncamiento. Ecuaciones lineales y con módulo. Inecuaciones con una incógnita. Intervalos en la recta.

Eje: Funciones y Álgebra

UNIDAD 3: Función Cuadrática

Forma polinómica, forma factorizada y forma canónica. Elementos de una parábola. desplazamientos verticales y horizontales. Resolución de ecuaciones cuadráticas. Fórmula resolvente.

UNIDAD 4: Sistema de ecuaciones mixtas

Resolución de sistemas mixtos: tipos de soluciones. Clasificación de la recta que corta o no una parábola.

Eje: Números y Álgebra

UNIDAD 5: Polinomios

Expresiones algebraicas enteras. Clasificación y características de polinomios. Operaciones con polinomios: suma, resta, multiplicación. División de Ruffini. Divisibilidad. Teorema del resto. Cuadrado y cubo de un binomio.

Eje: Geometría

UNIDAD 6: Trigonometría

Semejanza de triángulos. Razones trigonométricas. Resolución de triángulos rectángulos. Razones trigonométricas inversas.

Bibliografía del alumno:

- Guías de estudio (classroom)
- Matemática 3 y 4, Dinámica, Roxana Abálsamo y otros. Editorial: Puerto de Palos 2022 (no obligatoria)