

Matemática Cuarto año

Año 2016

UNIDAD 1: "NÚMEROS REALES"

Ampliación del campo numérico. Números irracionales. Propiedades. Números reales. La recta real. Intervalo. Potencias de exponente fraccionario. Operaciones con radicales. Racionalización de denominadores

UNIDAD 2: "NÚMEROS COMPLEJOS"

Ampliación del conjunto numérico. Existencia del número imaginario. Potencias de i . Números Complejos. Forma binómica. Representación gráfica. Operaciones. Ecuaciones.

UNIDAD 3: "ECUACIÓN Y FUNCIÓN CUADRÁTICA"

Ecuaciones de segundo grado. Ecuaciones con término lineal nulo, con término independiente nulo y ecuaciones completas. Función cuadrática. Forma Polinómica – Canónica - Factorizada. Representación gráfica a partir de la determinación de vértice, abertura y dirección de las ramas, eje de simetría, raíces, ordenada al origen. Fórmula de Bhaskara. Propiedad de raíces. Pasaje de una forma de expresión de una función cuadrática a otra. Reconstrucción de una función cuadrática conociendo sus parámetros o su gráfico.

UNIDAD 4: "LOGARITMOS"

Logaritmos: definición. Propiedades del logaritmo. Ecuaciones exponenciales y logarítmicas.

BIBLIOGRAFÍA:

- MATEMÁTICA 4 - Ed. A.Z.
- MATEMÁTICA 4 - Ed. Santillana.
- MATEMÁTICA I - Ed. Estrada.
- MATEMÁTICA I - Ed. Kapelusz.
- MATEMÁTICA I - Ed. Puerto de Palos


Mariela Rauch
Jefa de Dpto