

PROGRAMA DE MATEMÁTICA CICLO LECTIVO 2022
1° Año División: 2° CS TM
Electromecánica



Profesora: Maschio Gisela

Unidad 1: Expresiones algebraicas

Algebra: Monomios y Polinomios: Factor común, factor común por grupos, trinomio cuadrado perfecto, cuatrinomio cubo perfecto, diferencia de cuadrados, suma y resta de potencias de igual exponente, fórmula de Bhaskara y teorema de Gauss. Combinación de los casos de factorización. Expresiones algebraicas fraccionarias. Simplificación. Operaciones.

Unidad 3: Números Reales y Complejos

Números reales. Números Irracionales. Representación en la recta numérica. Extracción e introducción de factores. Operaciones. Propiedades. Potencia con exponente racional. Propiedades. Operaciones. Racionalización.

Números complejos. La unidad imaginaria, definición e interpretación. Expresión binómica. Complejos conjugados. Representación gráfica. Potencias de la unidad imaginaria. Operaciones: suma, resta, multiplicación y división. Propiedades.

Unidad 4: Función Lineal

Función Lineal. Pendiente y ordenada al origen. Gráficos de funciones lineales.