

CONTENIDOS CONCEPTUALES

UNIDAD 1:

Números reales. Exponentes y radicales. Expresiones algebraicas. Ecuaciones (problemas).

UNIDAD 2:

Definición de función. Evaluación de una función. Dominio e imagen de una función. Gráfica de funciones. Lectura de gráficos: raíces, ordenada al origen, nociones de intervalos de positividad y negatividad, intervalos de crecimientos y decrecimiento, máximos y mínimos. Desplazamiento de funciones.

UNIDAD 3:

Función lineal. Definición. Elementos de la función lineal e implicaciones en la gráfica. Obtención de la expresión de la función lineal a partir de datos. Rectas paralelas y perpendiculares. Problemas.

UNIDAD 4:

Definición de Función cuadrática como función polinómica de grado 2. Gráfica de una función cuadrática. Análisis de parámetros e implicaciones en la gráfica (coeficiente principal, lineal e independiente). Raíces y ordenada al origen. Coordenadas del vértice. Problemas.

UNIDAD 5:

Definición de función exponencial y logarítmica. Características generales y gráficos.