

TEMARIO

TEST DIAGNÓSTICO

INTRODUCCIÓN A LA MATEMÁTICA

1. NÚMEROS:

- Operaciones y propiedades entre números.
- Simplificación mediante el uso de mínimo común múltiplo y máximo común divisor.
- Números racionales: principio de identidad y orden.
- Números, radicales y racionalización.

2. ÁLGEBRA:

- Ecuaciones lineales y cuadráticas.
- Factorización y productos notables.
- Expresiones algebraicas y racionales: Operación y simplificación.
- Evaluación y modelar con expresiones algebraicas.

3. INECUACIONES Y CONJUNTOS:

- Intervalos: Operatoria y representación
- Inecuaciones lineales y modelos
- Sistemas de inecuaciones lineales de 2×2

4. GEOMETRÍA ANALÍTICA:

- Punto, distancia y punto medio
- Gráficas de ecuaciones en dos variables: Rectas y cuadrática
- Modelos lineales y cuadráticos

5. FUNCIONES REALES

- Funciones y sus representaciones.
- Evaluación de funciones (funciones por ramas).
- Álgebra de funciones y composición algebraica
- Cálculo de dominio.
- Inversas de funciones

