

Contenidos Típicos de un Curso de Matemáticas Intermedio

Los temas pueden variar, pero un curso de este nivel suele incluir las siguientes áreas principales:

- **Álgebra:**

- **Variables y Expresiones:** Manejo de expresiones algebraicas, polinomios, factorización y operaciones básicas.
- **Ecuaciones y Desigualdades:** Resolución de ecuaciones lineales, cuadráticas, sistemas de ecuaciones y desigualdades.
- **Funciones:** Concepto de función, notación, representación gráfica (funciones lineales, cuadráticas, polinómicas, exponenciales y logarítmicas).

- **Geometría y Trigonometría:**

- **Geometría Plana y Espacial:** Áreas, volúmenes, propiedades de figuras y cuerpos geométricos.
- **Trigonometría Básica:** Razones trigonométricas, teoremas (como el Teorema de Pitágoras y de Tales), y funciones trigonométricas.

- **Análisis y Cálculo (Introducción):**

- **Límites y Continuidad:** Conceptos fundamentales que preparan para el cálculo.
- **Cálculo Diferencial e Integral (Nociones):** Introducción a la derivada y la integral, y sus aplicaciones básicas.

- **Estadística y Probabilidad:**

- **Estadística Descriptiva:** Medidas de tendencia central (media, mediana, moda), representación gráfica de datos.
- **Probabilidad:** Experimentos aleatorios y cálculo de probabilidades básicas.