



INGRESO A 4º AÑO ESCUELA SECUNDARIA

Asignatura: MATEMÁTICA

Números Reales

- Resolver operaciones combinados con números racionales
- Resolver ecuaciones e inecuaciones con números reales

Expresiones algebraicas enteras

- Resolver operaciones con polinomios (suma, resta, multiplicación y división)
- Desarrollar el cuadrado y el cubo de un binomio. Suma por diferencia. Factor común.

Razones y proporciones aritméticas, geométricas y trigonométricas

- Aplicar las propiedades de las proporciones a ejercicios y problemas
- Aplicar el Teorema de Thales y su consecuencia a la resolución de ejercicios y a la construcción de segmentos
- Resolver triángulos rectángulos

Funciones

- Interpretar gráficos
- Representar la función afín por tabla y por pendiente y ordenada al origen
- Analizar paralelismo y perpendicularidad entre rectas
- Resolver sistemas de ecuaciones lineales, en forma gráfica y analítica
- Representar función cuadrática por tabla
- Indicar el vértice, eje de simetría y raíces de la parábola

Proporcionalidad

- Resolver situaciones problemáticas sobre proporcionalidad inversa y directa
- Resolver problemas sobre escala, porcentaje y repartición proporcional

Figuras Planas

- Triángulos (propiedades)
- Elementos de un polígono
- Propiedades de las figuras
- Unidades de longitud y área