

TEMARIO EXAMEN DE ADMISIÓN MATEMÁTICA

8vo Middle

Números

- Comprender e identificar el conjunto de los números enteros.
- Adición y sustracción de números enteros.
- Representar los números enteros en la recta numérica.
- Valor absoluto.
- Resolver problemas en contextos cotidianos.
- Multiplicación y la división de fracciones positivas
- Multiplicación y la división de números decimales.
- Calcular porcentajes.
- Potencias de base 10.
- Notación científica (exponentes positivos).

Álgebra

- Utilizar el lenguaje algebraico para generalizar relaciones entre números, para establecer y formular reglas y propiedades y construir ecuaciones.
- Reducir expresiones algebraicas.
- Proporciones directas e inversas y sus representaciones.
 - realizando tablas de valores para relaciones proporcionales.
 - **graficando** los valores de la tabla.
 - **explicando** las características de la gráfica.

Geometría

- Ángulos exteriores o interiores de diferentes polígonos.
- Círculo y la circunferencia. (área y perímetro)
- Elementos secundarios de un triángulo.
- Plano cartesiano.

Datos y azar

- Estimar el porcentaje de algunas características de una población desconocida por medio del muestreo.
- Representar datos obtenidos en una muestra mediante tablas de frecuencias absolutas y relativas, utilizando gráficos apropiados.
- Medidas de tendencia central y el rango.
- Probabilidades de eventos obtenidos por medio de experimentos.