



Prueba de Admisión 2017
Octavo Básico

TEMARIO

- Números

Operar números decimales, fracciones, enteros y potencias.
Aplicar propiedades de potencias.

- Álgebra

Reducir expresiones algebraicas operando términos semejantes.
Traducir del lenguaje cotidiano al lenguaje algebraico y viceversa
Resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita.
Resolver problemas de proporcionalidad directa o inversa.

- Geometría

Obtener la medida de ángulos opuestos por el vértice.
Calcular la medida de ángulos interiores y exteriores de un triángulo.
Identificar los tipos de triángulos a partir de las medidas de sus lados y ángulos.
Aplicar el teorema de Pitágoras en el triángulo rectángulo.
Calcular área y perímetro de figuras geométricas elementales tales como cuadrado, rectángulo, triángulos y círculo.
Calcular volumen de prismas y pirámides.

- Datos y Azar

Calcular medidas de tendencia central de un conjunto dado.
Categorizar un experimento como determinista o aleatorio.