



Prueba de Admisión 2018  
Octavo Básico

TEMARIO

- Números

Adición y sustracción de números enteros.

Operar números naturales, decimales y fracciones.

Calcular porcentajes en situaciones sencillas.

Utilizar potencias de base 10, expresando números naturales en notación científica.

- 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 la vida diaria de proporcionalidad directa o inversa.

Resolver problemas de la vida diaria que involucran inecuaciones lineales sencillas.

- Geometría

Calcular la medida de ángulos interiores y exteriores de polígonos.

Identificar los elementos secundarios del triángulo.

Calcular área y perímetro de triángulos, paralelogramos, trapecios y círculo.

Identificar puntos en el plano cartesiano.

- Datos y Azar

Ordenar datos estadísticos en tablas de frecuencias absolutas y relativas.

Interpretar información gráfica.

Calcular medidas de tendencia central de un conjunto dado.

Determinar el espacio muestral de un experimento aleatorio.

Calcular probabilidades, reconociendo casos favorables y totales.