



**Contenidos Examen Admisión Matemática
para postular a 8° Enseñanza Básica 2019**

1. Números Racionales

- Orden y comparación de números racionales (enteros incluidos).
- Operaciones combinadas. (Las 4 operaciones con enteros, decimales y/o fracciones).
- Resolución de problemas en contextos que utilicen números enteros y racionales.

2. Potencias

- Concepto y Cálculo de potencias de base y exponente enteros y también de base fraccionaria y exponente entero.

3. Álgebra y ecuaciones

- Reducción de términos semejantes.
- Ecuaciones de primer grado con coeficientes enteros y decimales (sin uso de paréntesis).
- Aplicación de las ecuaciones en la resolución de problemas relacionados con variación proporcional directa (Porcentaje) e inversa.

4. Geometría

- Elementos Primarios y Secundarios de triángulos y cuadriláteros.
- Cálculo de perímetro y área de polígonos: (circunferencia, triángulos, cuadriláteros y composición de ellos).
- Cálculo de ángulos en triángulos, cuadriláteros y rectas paralelas cortadas por una transversal.