



Contenidos Examen Admisión Educación Matemática
para postular a II° Enseñanza Media 2019

1. Números Reales

-

- Transformación de decimales finitos, periódicos y semi-periódicos a fracciones y viceversa.
- Las 4 operaciones con enteros, decimales y/o fracciones.
- Prioridad en la resolución de operaciones combinadas.
- Simplificación de raíces, por ej. $\sqrt{8} = 2\sqrt{2}$.
- Reducción de expresiones que contienen raíces.

2. Álgebra

-

- Factorización de expresiones algebraicas.
(factor común, por agrupación, diferencia de cuadrados, trinomio ordenado)
- Simplificación de fracciones algebraicas.
- Suma, resta, multiplicación y división de fracciones algebraicas
- Operaciones combinadas.
- Ecuaciones fraccionarias.

3. Función lineal y sistemas

- Representar gráficamente una recta dada de la forma $y = mx + n$ o $Ax + By + C = 0$.
- Determinar la pendiente de una recta.
- Determinar la ecuación de una recta dado el gráfico, dos puntos o un punto y la pendiente.
- Resolución de sistemas de ecuaciones lineales con dos incógnitas.