



**Contenidos Examen Admisión Educación Matemática**  
**para postular a 1º Enseñanza Media 2019**

**1. Números Racionales**

-

- Orden
- Las 4 operaciones con enteros, decimales y/o fracciones.
- Cálculo de Potencia y sus propiedades.
- Prioridad en la resolución de operaciones combinadas.
- Resolución de problemas.

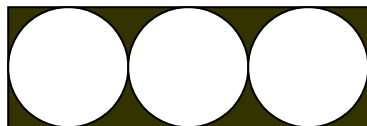
**2. Álgebra y Funciones**

-

- Lenguaje algebraico (Traducir de lenguaje normal a lenguaje algebraico y viceversa)
- Valoración de expresiones algebraicas.
- Reducción de términos semejantes.
- Ecuaciones lineales con coeficiente entero y fraccionario.
- Productos notables.
- Noción de función lineal y afín.

**3. Geometría:**

- Cálculo de perímetro y área de polígonos regulares y figuras compuestas.  
Ej: Calcular el perímetro de la figura ennegrecida





- Cálculo de área y volumen de cuerpos geométricos.
  - Prismas rectos
  - Pirámides
  - Cuerpos redondos (Cono, Cilindro)
- Transformaciones isométricas en el plano (traslación, rotación, reflexión, teselaciones)