



**Contenidos Examen Admisión Matemática
para postular a 7° Enseñanza Básica 2019**

1. Los números naturales en la vida diaria

- Aplicación de las cuatro operaciones en la solución de problemas
- Multiplicación y división con potencias de 10.
- Factores/divisores de un número, la factorización prima.

2. Fraciones y decimales

- La operatoria con números fraccionarios y su aplicación en la solución de problemas.
- Adición y sustracción, multiplicación y división con números decimales
- Aplicación en situaciones cotidianas.

3. Porcentajes

- Equivalencia entre fracción decimal, número decimal y porcentaje.
- Cálculo de porcentajes simples con ayuda de las fracciones y/o los decimales.

4. Expresiones algebraicas

- Valorización
- Series numéricas
- Término general
- Ecuación de primer grado con coeficiente natural.



5. Geometría

- Los cuerpos geométricos: cubo, prismas y pirámides; sus características y sus redes.
- Los triángulos y cuadriláteros: características, clasificación y combinaciones de ellos.
- Áreas y perímetros de triángulo rectángulo, cuadrado y rectángulo.
- Ángulos en triángulos y rectas paralelas cortadas por una transversal.