



# CONTENIDO TEMÁTICO

## NIVEL SECUNDARIA

### **SEGUNDO GRADO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA**

#### **Aritmética**

- Teoría de conjuntos.
- Números Racionales
- Números decimales.
- Números primos.
- Divisibilidad.
- MCM y MCD
- Razones y proporciones.
- Magnitudes proporcionales
- Regla de tres simple y compuesta.

#### **Álgebra**

- Ecuaciones de primer y segundo grado.
- Inecuaciones de primer y segundo grado.
- Teoría de Exponentes
- Expresiones algebraicas
- Polinomios.
- Teorema del resto.
- Cocientes notables
- Funciones lineales y cuadráticas.

#### **Geometría**

- Segmentos.
- Teorema de Thales
- Ángulos.
- Triángulos.
- Cuadriláteros.
- Polígonos regulares
- Relaciones métricas

#### **Trigonometría**

- Ángulo vertical
- Triángulos notables.
- Triángulos rectángulos.
- Razones trigonométricas.
- Reducción al primer cuadrante.
- Identidades trigonométricas.

#### **Razonamiento matemático**

- Operadores matemáticos.
- Sucesiones.
- Series y sumatorias.
- Planteo de ecuaciones.
- Edades.
- Criptoaritmética.
- Analogías y distribuciones.
- Método inducción y deducción
- Conteo de figuras.
- Regiones sombreadas.
- Perímetros.