



# CONTENIDO TEMÁTICO

## NIVEL PRIMARIA

### QUINTO GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA

➤ **Conjuntos:**

- Determinación de conjuntos.
- Relación de pertenencia e inclusión.
- Clase de conjuntos.
- Operaciones con conjunto.
- Problemas hasta con dos conjuntos.

➤ **Introducción a la geometría:**

- Perímetros y áreas de figuras planas: Triángulo rectángulo, cuadrado, trapecio, rombo, circunferencia y círculo.
- Ángulos en la circunferencia.
- Problemas.

➤ **Números naturales:**

- Operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación.
- Operaciones combinadas.
- Operadores.
- Problemas.

➤ **Sistemas de numeración:**

- Propiedades.
- Cambios de base.

➤ **Teorías de los números:**

- Divisibilidad.
- Criterios de divisibilidad por: 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11.
- Números primos y compuestos.
- MCD y MCM.: Problemas.

➤ **Fracciones y números decimales:**

- Operaciones y problemas.

➤ **Proporcionalidad:**

- Razones y proporciones.
- Magnitudes proporcionales.
- Regla de tres simple: directa e inversa.

➤ **Tanto por ciento:**

- Operaciones.
- Problemas.

➤ **Estadística y probabilidad:**

- Tablas y gráficas estadísticas.