



# CONTENIDO TEMÁTICO

## NIVEL PRIMARIA

### **SEXTO GRADO DE EDUCACIÓN PRIMARIA**

➤ **Teoría de conjuntos:**

- Determinación de un conjunto
- Cardinal de un conjunto
- Relación de pertenencia
- Relación de inclusión
- Operaciones de conjuntos: Unión, intersección, Diferencia, diferencia simétrica, Complemento.

➤ **Números naturales:**

- Operaciones: adición, sustracción, multiplicación, división.
- potenciación y radicación Propiedades.
- Operaciones combinadas
- Numeración (cambio de base).
- Divisibilidad, (por 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13).
- Números Primos (cantidad de divisores).
- MCD y MCM.

➤ **Números Racionales:**

- Operaciones con fracciones: adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación.
- Operaciones combinadas con fracciones y decimales.
- Generatriz de un número decimal.
- Problemas con números racionales.

➤ **Razones y proporciones**

- Media, tercera, cuarta diferencial y proporcional.
- Problemas.

➤ **Ecuaciones e Inecuaciones:**

- Resolución de ecuaciones e inecuaciones de primer grado con una variable.
- Problemas de aplicación.

➤ **Geometría:**

- Perímetros y área de polígonos.
- Circunferencia y Círculo: propiedades, ángulos en la circunferencia.
- Áreas sombreadas.
- Áreas y volúmenes de sólidos geométricos: prisma, cubo, paralelogramo y cilindro.

➤ **Estadística y Probabilidad:**

- Tablas: Gráficas y Estadísticas.
- Espacio muestral.
- Probabilidad de Ocurrencia de un evento en un experimento aleatorio.

➤ **Matemática razonada:**

- Sucesiones.
- Conteo de figuras.
- Operadores
- Cortes, estacas y pastillas.