



COLEGIO SAN AGUSTÍN
CHICLAYO

**TEMARIO MATEMÁTICA - QUINTO GRADO
PARA ALUMNOS QUE CURSARÁN SEXTO GRADO**

1) CONJUNTOS.

- Operaciones: Intersección, unión, diferencia y complemento.
- Problemas con dos conjuntos.
- Producto cartesiano.

2) NUMERACIÓN HASTA 999 999 999 (Centena de Millón)

- Lectura, escritura, descomposición y orden.
- Operaciones combinadas: Adición, sustracción, multiplicación, potenciación y división entre 2 y 3 cifras.

Problemas.

- Propiedades de los números:
 - Criterios de divisibilidad entre 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 y 10.
 - Mínimo Común Múltiplo y Máximo Común Divisor.
- Problemas.

3) FRACCIONES.

- Número mixto. Representación gráfica.
- Fracciones equivalentes: Ampliación y simplificación.
- Relación de orden. Método de homogenización.
- Operaciones combinadas de adición, sustracción, multiplicación y división.

Problemas.

4) DECIMALES.

- Número decimal. Representación gráfica.
- Lectura, escritura, orden y aproximación a los centésimos.
- Operaciones: Adición, sustracción, multiplicación y división.

Problemas.

5) PROPORCIONALIDAD.

- Razones y proporciones.
- Proporcionalidad directa e inversa.