



Programa de Matemática

Unidad 1:

- ◆ Numeración
- ◆ Valor posicional
- ◆ Composición y descomposición de números.
- ◆ Números pares e impares.
- ◆ Operaciones:
Suma y resta de números naturales con y sin dificultad. Algoritmos de resta, suma, multiplicación y división.
- ◆ Cálculo mental. Lectura e interpretación de cuadros de doble entrada.
- ◆ Sistema monetario de uso común.
- ◆ Nociones espaciales
- ◆ Cuerpos geométricos.
- ◆ Unidades de medidas: el metro y el kilómetro y sus equivalencias.

Unidad 2:

- ◆ Numeración:
 - ◆ Lectura y escritura de números.
 - ◆ Composición y descomposición de números.
 - ◆ Regularidades del sistema de numeración.
 - ◆ Escalas. Relaciones de menor, mayor, igual, entre, siguiente...
- ◆ Operaciones.
 - ◆ Cálculo mental
 - ◆ Relación entre la división y la multiplicación.
 - ◆ Propiedades de la multiplicación: conmutativa y asociativa.
 - ◆ Multiplicación y división por la unidad seguida de cero.
 - ◆ Tablas de aumento proporcional.
- ◆ Nociones espaciales.
 - ◆ Punto, recta y plano.
 - ◆ Líneas rectas y curvas.
 - ◆ Rectas perpendiculares, paralelas y oblicuas.
 - ◆ Figuras geométricas.
 - ◆ Construcción de figuras.

- ◆ Unidades de medidas: tiempo. La hora y minutos. Equivalencias.

Unidad 3:

- ◆ Numeración
- ◆ Análisis del valor posicional.
 - El valor posicional en el contexto del dinero.
 - Relaciones de orden en los números naturales.
 - Lectura de la recta numérica.
 - Producción escrituras numéricas.
 - Composición y descomposición de números.
 - Exploración de números muy grandes.
 - Uso del sistema monetario vigente.
- ◆ Operaciones:
 - Tablas de proporcionalidad.
 - Tabla Pitagórica. Cálculo aproximado.
 - Multiplicación y división
- ◆ Nociones espaciales:
 - Cuerpos geométricos: Exploración de sus características. Clasificación. Redondos y poliedros. Elementos de los cuerpos: caras, aristas y vértices.
 - Relación entre cuerpos y figuras.
- ◆ Unidades de medidas:
 - Instrumentos de medición. Comparación.
 - Medidas de capacidad y masa. Convencionales y no convencionales.
 - Estimación de medidas y selección de unidad de medida más conveniente.

Unidad 4:

- ◆ Numeración:
 - Composición y comparación de números.
 - Criterios de comparación.
 - Análisis del valor posicional.
 - Uso de la calculadora.
- ◆ Operaciones:
 - Situaciones problemáticas del campo aditivo y multiplicativo combinados.
 - Introducción al concepto de fracción.
 - Uso de $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, y $\frac{1}{4}$
 - Planteo y resolución de problemas utilizando fracciones.
 - Relación con las unidades de medida.
- ◆ Nociones espaciales:
 - Ángulos.

- Reconocimiento, Clasificación y trazado.

- ◆ Unidades de medidas:
 - Utilizar en diversas situaciones unidades de medida de uso social para la medición de longitudes, capacidades y masa.