



## Programa de Matemática

### Unidad 1: Sistema de numeración decimal

- ◆ El número natural.
- ◆ La sucesión natural. Funciones y usos en la vida cotidiana.
- ◆ Relaciones entre números: mayor, menor, igual, anterior, posterior, siguiente, entre....
- ◆ Números pares e impares
- ◆ Escrituras equivalentes a un número.
- ◆ Valor absoluto y relativo.

### Unidad 2: Fracciones

- ◆ Concepto de fracción: representación y simbolización.
- ◆ Fracciones de uso diario:  $1/2$ ,  $1/3$ ,  $1/4$
- ◆ Adición y sustracción de fracciones con igual denominador.
- ◆ Fracción de un número entero.

### Unidad 3: Operaciones

- ◆ Adición y sustracción de números naturales.
- ◆ Multiplicación y división por una cifra.
- ◆ Nociones de mitad, doble, triple y tercio
- ◆ Propiedades de la multiplicación: conmutativa y asociativa.
- ◆ Operaciones combinadas.
- ◆ Cálculo mental y aproximado
- ◆ Situaciones problemáticas

### Unidad 4: Sistemas de medidas

- ◆ Unidad monetaria actual: billetes y monedas. Equivalencias.
- ◆ Longitud. Masa. Capacidad. Tiempo.
- ◆ Unidades no convencionales y convencionales.
- ◆ Instrumentos de medición.

### Unidad 5: Nociones geométricas.

- ◆ Nociones espaciales: relaciones de dirección, orientación y ubicación de los objetos en el plano y en el espacio.
- ◆ Líneas rectas y curvas.
- ◆ La recta. Rectas paralelas, perpendiculares y oblicuas.
- ◆ Segmentos consecutivos: poligonales
- ◆ Nociones espaciales: giros.
- ◆ Ángulos: concepto, identificación y clasificación.
- ◆ Figuras planas: cuadrado, triángulo, rectángulo y círculo
- ◆ Cuerpos: elementos

### **Unidad 6: Nociones de estadísticas.**

- ◆ Encuestas y pictogramas. Gráficos de barra.
- ◆ Recolección y organización de datos en gráficos de barra, tablas, encuestas, pictogramas.