



## Programa de Matemática

### Número

- ◆ La sucesión natural de los números
- ◆ Unidad, decena y centena de mil.
- ◆ Uso de los números naturales.
- ◆ Relaciones de menor y mayor que, igual, anterior, siguiente, más o menos que.
- ◆ Representación en la recta numérica
- ◆ Escalas.
- ◆ Escrituras equivalentes de un número.
- ◆ Valor posicional y no posicional.
- ◆ Sistema de numeración no posicional y posicional.
- ◆ Numeración romana.
- ◆ Numeración decimal: propiedades
- ◆ Otros sistemas.
- ◆ Reglas de escritura y lectura.

### Fracciones

- ◆ Concepto. Usos.
- ◆ Clasificación.
- ◆ Formas de representación.
- ◆ Expresiones decimales

### Números Decimales

- ◆ Conceptos. Usos
- ◆ Comparación. Orden
- ◆ Formas de representación: recta numérica.
- ◆ Equivalencia entre formas de escritura decimal y fraccionaria.

### Operaciones Números naturales

- ◆ Suma y resta
- ◆ Multiplicación de dos cifras y por la unidad seguida de ceros.
- ◆ División de dos cifras y por la unidad seguida de ceros.
- ◆ Algoritmos de cada operación
- ◆ Uso de propiedades conmutativa y asociativa.

- ◆ Combinación de operaciones: con paréntesis, con separación de términos
- ◆ Divisibilidad
- ◆ Números primos y compuestos

### **Números fraccionarios**

- ◆ Suma y resta con igual denominador
- ◆ Equivalencias
- ◆ Multiplicación

### **Números decimales**

- ◆ Suma y resta
  - ◆ Multiplicación
  - ◆ Combinación de operaciones: con paréntesis, con separación de términos

### **Nociones geométricas**

- ◆ Sistema de referencia para la ubicación de puntos en una línea y plana.
- ◆ Punto, recta, plano
- ◆ Representación de semirrectas, segmentos.
- ◆ Comparación y medición de segmentos.
- ◆ Segmentos consecutivos y no consecutivos.
- ◆ Posiciones relativas de dos rectas en el espacio: rectas paralelas y secantes (oblicuas y perpendiculares)
- ◆ Distancia entre dos puntos y dos puntos y una recta
- ◆ Ángulos: concepto, clasificación, construcción.
- ◆ Poligonales abiertas, cerradas, cruzadas y simples.
- ◆ Polígonos: elementos, clasificación de acuerdo con sus propiedades.
- ◆ Triángulos: elementos. Clasificación según sus lados y según sus ángulos.  
Círculo y circunferencia: reconocimiento y construcción.
- ◆ Cuerpos: elementos, propiedades, clasificación, construcciones.

### **Mediciones**

- ◆ Nociones de medida
- ◆ Ángulos: medición
- ◆ Sistema legal argentino: longitud
- ◆ Tiempo,
- ◆ Perímetro: concepto

### **Estadística y Probabilidad**

- ◆ Nociones elementales.
- ◆ Lectura de gráficos simples.
- ◆ Recolección de datos

- Construcción de gráficos de barras