



# PROGRAMACIÓN ANUAL 2010

Área: MATEMÁTICA

Nivel: Primaria

Grado: Primer grado

## CONTENIDOS

### NÚMERO, RELACIONES Y OPERACIONES

1. Cuantificadores:
  - Muchos – pocos
  - Todos – algunos – ninguno
  - Tantos como
  - Más que – menos que
2. Conjuntos:
  - Criterios de clasificación
  - Representación de conjuntos: Diagramas de Venn y llaves.
  - Pertenencia y no pertenencia
3. Sistema de numeración:
  - Valor cardinal del 0 al 9.
  - Lectura y escritura de números hasta el 9.
4. Sistema de numeración:
  - Noción de decena. Valor cardinal de números hasta el 19.
  - Lectura y escritura de números del 10 al 19.
  - Ubicación de números en la recta numérica del 0 al 19
  - Tablero de valor posicional
  - Equivalencias
  - Descomposición de números
  - Relaciones de Orden:
    - Comparación de números
    - Número anterior – posterior
  - Operaciones básicas
    - Adiciones sin canje hasta el orden de las decenas
    - Sustracciones sin canje hasta el orden de las decenas
  - Doble y mitad.
  - Números ordinales
5. Sistema de numeración:
  - Valor cardinal de números hasta el 99.
  - Lectura y escritura de números del 20 al 99.
  - Ubicación de números en la recta numérica del 20 al 99.
  - Tablero de valor posicional
  - Equivalencias
  - Descomposición de números
  - Relaciones de Orden:
    - Comparación de números
    - Número anterior - posterior
  - Operaciones básicas:
    - Adiciones con canje hasta el orden de las decenas
    - Sustracciones sin canje hasta el orden de las decenas
6. Sistema de numeración:
  - Operaciones básicas:
    - Sustracciones con canje
    - Operaciones combinadas

### GEOMETRÍA Y MEDICIÓN

1. Nociones espaciales:
  - Lateralidad: derecha - izquierda
  - Horizontalidad: delante - detrás - entre
  - Verticalidad: Arriba – abajo - encima - debajo
2. Desplazamientos en el plano cuadrículado.
3. Sólidos geométricos:
  - Cuerpos redondos: Cilindro, cono y esfera.
  - Cuerpos no redondos: Cubo y pirámide
4. Figuras geométricas:
  - Círculo. Cuadrado. Triángulo. Rectángulo



5. Líneas:
  - Rectas
  - Curvas: Abiertas y cerradas.
  - Poligonales: Abiertas y cerradas
6. Simetría
7. Sistema de longitud:
  - Medidas arbitrarias
  - Medidas convencionales
8. Sistema monetario
9. Medidas del tiempo
  - Referentes temporales: Antes, durante y después.
  - Reloj
  - Calendario

#### ESTADÍSTICA

1. Estadística: Tablas de doble entrada
2. Gráficos estadísticos
  - Gráfico de barras
  - Diagrama de árbol

#### Razonamiento Matemático

- Secuencias gráficas.
- Trazos de figuras
- Secuencias numéricas
- Pirámides numéricas
- Relaciones familiares
- Criptoaritmética
- Conteo de figuras
- Analogías numéricas
- Psicotécnico

#### CAPACIDAD – DESTREZAS

##### Comunicación Matemática:

- Identifica
- Representa
- Describe
- Interpreta

##### Razonamiento y demostración

- Analiza
- Compara
- Relaciona
- Estima
- Aplica

##### Resolución de problemas:

- Identifica
- Resuelve
- Evalúa

#### VALORES – ACTITUDES

##### Honestidad

- Coherencia
- Sinceridad

##### Responsabilidad:

- Perseverancia
- Espíritu de trabajo
- Iniciativa
- Orden
- Limpieza
- Creatividad

##### Solidaridad:

- Colaboración
- Participación
- Generosidad
- Compañerismo

##### Tolerancia

- Respeto
- Justicia
- Apertura