



PROGRAMACIÓN ANUAL 2010

Área: MATEMÁTICA

Nivel: Primario

Grado: Segundo Grado

CONTENIDOS

NÚMERO, RELACIONES Y OPERACIONES

1. Conjuntos
 - Representación y determinación de conjuntos
 - Pertenencia y no pertenencia
 - Tipos de conjuntos
2. Sistema de numeración hasta 100
 - Valor cardinal
 - Lectura y escritura de números
 - Uso del tablero de valor posicional
 - Unidades, decenas y centenas
 - Descomposición
 - Aproximaciones
 - Número anterior y posterior
 - Mayor que, menor que, igual a
 - Sucesiones ascendentes y descendentes
3. Operaciones básicas
 - Adiciones sin llevar y llevando hasta el orden de las decenas
 - Sustracciones sin prestar y prestando hasta el orden de las decenas
 - Propiedades de la adición
 - Propiedad conmutativa y asociativa
4. Sistema de numeración hasta 999
 - Valor cardinal
 - Lectura y escritura de números
 - Uso del tablero de valor posicional
 - Unidades, decenas y centenas
 - Descomposición
 - Aproximaciones
 - Número anterior y posterior
 - Mayor que, menor que, igual a
 - Sucesiones y series gráficas y numéricas
5. Operaciones básicas
 - Adiciones sin llevar y llevando hasta el orden de las centenas
 - Sustracciones sin prestar y prestando hasta el orden de las centenas
 - Multiplicación –Tabla del 2
 - Doble – mitad
 - Operaciones combinadas
 - Multiplicación –Tablas del 3, 4 y 5
 - Triple
 - Multiplicación –Tablas del 6, 7 y 8
 - Técnica operativa de la multiplicación
6. Números ordinales hasta el vigésimo

GEOMETRÍA Y MEDICIÓN

1. Nociones espaciales y desplazamientos
 - Lateralidad
 - Horizontalidad
 - Verticalidad
 - Proximidad
2. Ubicación en el plano cuadrículado
 - Desplazamientos
 - Pares ordenados
3. Sólidos geométricos
 - Cilindro, cono, esfera, cubo, prisma y pirámide
4. Figuras geométricas
 - Círculo, circunferencia, cuadrado, triángulo, rectángulo
5. Líneas
 - Rectas - segmentos,
 - Curvas abiertas y cerradas
 - Poligonales abiertas y cerradas



6. Perímetro y área de figuras sencillas
7. Simetría
8. Sistema monetario del Perú
9. Unidades de medida
 - Medidas arbitrarias y convencionales de longitud
 - Medidas de tiempo: Uso del calendario y reloj

ESTADÍSTICA

1. Recolección y organización de datos
 - Tablas de doble entrada
 - Gráfico de barras
 - Diagrama de árbol

Razonamiento Matemático

- Cuantificadores
- Secuencias gráficas y numéricas
- Criptoaritmética
- Pirámides numéricas
- Psicotécnico y secuencias gráficas
- Analogías numéricas
- Operadores lógicos
- Trazo y conteo de figuras

CAPACIDAD – DESTREZAS

Comunicación Matemática

- Identifica
- Representa
- Describe
- Interpreta

Razonamiento y Demostración

- Analiza
- Compara
- Relaciona
- Estima
- Aplica
- Aproxima

Resolución de problemas

- Identifica
- Resuelve
- Evalúa

VALORES – ACTITUDES

Educación para la paz

- Respeto
- Igualdad
- Fraternidad

Tolerancia

- Comprensión
- Aceptación
- Apertura

Responsabilidad

- Cumplimiento
- Esfuerzo
- Puntualidad