



## Programa de Matemática

### Unidad 1. - Numeración

- ◆ Lectura, escritura y comparación de números naturales. Unidad de millón. Sistemas de numeración posicional y no posicional. Números romanos. Números racionales. Partes y todo. Equivalentes, amplificación y simplificación. Orden. Fracciones decimales. Números decimales. Comparación. Equivalencias entre decimales y fraccionarios.

### Unidad 2. - Operaciones

- ◆ Adición, sustracción, multiplicación y división de números naturales por dos cifras. La unidad seguida de ceros. Propiedades conmutativa, asociativa, disociativa, distributiva y cancelativa. Números primos y compuestos. MCM y DCM. Adición, sustracción y multiplicación de fracciones. Cálculo exacto y aproximado en forma mental. Estrategias de aproximación. Proporcionalidad directa (magnitudes directamente proporcionales). Combinación de operaciones. Correcta separación de términos.

### Unidad 3. - Nociones geométricas

- ◆ Sistemas de referencia para la ubicación en el plano. Punto, recta y plano. Representación de semirrectas y segmentos. Comparación y medición. Posiciones relativas de dos rectas en el plano. Ángulos: clasificación, construcción. Segmentos consecutivos, poligonales abiertas, cerradas, cruzadas y simples. Cuadriláteros clasificación. Triángulos, clasificación y construcción. Círculo y circunferencia. Cuerpos: elementos

### Unidad 4. - Medidas

- ◆ Noción de medida. Medición de ángulos. Operaciones. Unidades de: longitud, capacidad, peso y tiempo.