



## MATEMÁTICAS

- Números naturales, decimales y fraccionarios
  - Series numéricas, sucesiones de números y figuras.
  - Técnicas de conteo.
  - Operaciones básicas.
  - Orden y comparación de números.
  - Lectura y escritura de cantidades.
  - Planteamiento y solución de problemas con las operaciones fundamentales.
  - Resolución de problemas utilizando mínimo común múltiplo y máximo común divisor.
  - Localización en la recta numérica.
- Fracciones
  - Suma, resta, multiplicación, y división.
  - Localización en la recta numérica.
  - Simplificación de fracciones.
  - Conversión de fracción a número decimal y viceversa, de mixta a impropia y viceversa, de número decimal a fracción decimal y viceversa.
  - Solución y planteamiento de problemas que se resuelven con suma, resta, multiplicación y división de fracciones, enteros y decimales combinados.
  - Fracciones equivalentes.
  - Comparación de fracciones.
- Regla de tres directa
  - Problemas de tanto por ciento.
  - Problemas que implican regla de tres directa.
- Geometría
  - Ángulos complementarios y suplementarios, clasificación.
  - Resolución de problemas geométricos que impliquen el uso de

las propiedades de las alturas, medianas, mediatrices y bisectrices en triángulos y cuadriláteros.

- Proporcionalidad
  - Factor de proporcionalidad.
  - Problemas de razones y proporciones.
- Álgebra
  - Resolución de ecuaciones de primer grado de la forma:  
 $x+a=b$   
 $ax=b$   
 $ax+b=c$

## ESPAÑOL

- Literatura
  - Fichas de trabajo.
  - Uso de paráfrasis y recursos gráficos.
  - Resumen y síntesis de información.
  - Mito y leyenda: características, semejanzas y diferencias.
  - Reglamentos: utilidad. Modos y tiempos verbales.
  - Monografía. Función y características.
  - Características del cuento: personajes, ambientes, tiempo y trama.
  - Las noticias en los medios de comunicación y opinión.
  - Análisis de poemas y división de versos.
  - Lenguaje figurado.
  - Carta formal. Abreviaturas usuales.
- Ortografía
- Lectura
  - Análisis literario.
  - Lectura de comprensión.

**Material para presentar el examen:** lápiz mirado del número 2, goma, sacapuntas, juego de geometría, pluma tinta azul y roja.