



MATEMÁTICAS

- Números enteros, decimales y fraccionarios
 - Operaciones fundamentales con signos positivos y negativos en números enteros, fraccionarios y decimales. Resolución de problemas.
- Leyes de exponentes y notación científica. Operaciones básicas.
- Porcentajes: Problemas de aplicación.
- Probabilidad.
- Estadística.
 - Medidas de tendencia central
- Jerarquía de operaciones.
- Álgebra:
 - Operaciones: suma, resta, multiplicación, división y potencia algebraica.
 - Reglas de signos: operaciones con signos iguales y con signos diferentes.
 - Ecuación de primer grado, monomios y polinomios. Resolución de problemas.
 - Expresiones algebraicas a partir de modelos geométricos.
 - Proporcionalidad.
 - Solución de problemas de aplicación con números enteros, fraccionarios, decimales y con expresiones algebraicas.
- Geometría:
 - Fórmulas de perímetro y área.
 - Área de una zona sombreada con números enteros, fraccionarios, decimales y con expresiones algebraicas.
 - Modelos geométricos.
 - Teselados.
- Ángulos
 - Clasificación, medida, trazo.
 - Ángulos formados entre paralelas contadas por una transversal.
 - Complementarios y suplementarios.

- Medida de un ángulo con datos de ecuaciones de primer grado.
 - Paralelogramo.
 - Bisectriz trazo y propiedades.
- Triángulos:
 - Construcción de triángulos.
 - Obtención de un ángulo interior o exterior con datos de ecuaciones de primer grado.
 - Líneas y puntos notables.

ESPAÑOL

- Definición y características de una exposición y un debate.
- Definición y características de un cartel.
- Homófonos y su significado.
- Fichas bibliográficas.
- Variantes del español, uso de extranjerismos e indigenismos; mexicanismos.
- Signos de puntuación.
- Acentos (enfático y diacrítico).
- Análisis literario.
- Figura retórica.
- Variantes y diferencias en el español.
- Características de poema, cuento y ensayo.
- Documentos legales y administrativos (Ej. Derechos humanos).
- Comparación, paralelismo, metáfora.
- Biografía de un personaje.
- Características y función de las revistas temáticas.

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