



MATEMÁTICAS

1. Números enteros, decimales y fraccionarios
 - Operaciones fundamentales con signos positivos y negativos en números enteros, fraccionarios y decimales. Resolución de problemas.
2. Leyes de exponentes y notación científica. Operaciones básicas.
3. Porcentajes: Problemas de aplicación.
4. Probabilidad.
5. Estadística.
 - Medidas de tendencia central
6. Jerarquía de operaciones.
7. 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.
8. Geometría:
 - Fórmulas de perímetro y área.
 - Área de una zona sombreada con números enteros, fraccionarios, decimales y con expresiones algebraicas.
 - Modelos geométricos.
 - Teselados.
9. 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.
10. Triángulos:
 - Construcción de triángulos.
 - Obtención de un ángulo interior o exterior con datos de ecuaciones de primer grado.
 - Líneas y puntos notables.

ESPAÑOL

1. Definición y características de una exposición y un debate.
2. Definición y características de un cartel.
3. Homófonos y su significado.
4. Fichas bibliográficas.
5. Variantes del español, uso de extranjerismos e indigenismos; mexicanismos.
6. Signos de puntuación.
7. Acentos (enfático y diacrítico).
8. Análisis literario.
9. Figura retórica.
10. Variantes y diferencias en el español.
11. Características de poema, cuento y ensayo.
12. Documentos legales y administrativos (Ej. Derechos humanos).
13. Comparación, paralelismo, metáfora.
14. Biografía de un personaje.
15. 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.