



MATEMÁTICAS

1. Fracciones:

- Multiplicación y división.
- Localización en la recta numérica.
- Simplificación de fracciones.
- Conversión de fracción a número decimal y viceversa.
- Fracciones equivalentes.

2. Geometría:

- Diferencia entre perímetro, área y volumen.
- Conocimiento de fórmulas de perímetro, área y volumen.
- Solución de problemas de aplicación.
- Circunferencia y las líneas notables (diámetro, radio, cuerda, tangente, secante)

3. Proporcionalidad:

- Completar información de proporcionalidad.
- Problemas de aplicación.

4. Números naturales:

- Factores primos de un número.
- Cambio de base diez a binaria.
- Cociente de números decimales.
- Planteamiento y solución de problemas con las operaciones fundamentales.

- Potencia de una potencia.

5. Mínimo común múltiplo y máximo común divisor

ESPAÑOL

- Gramática: concepto y ejercicios.
- Partes de la gramática: Morfología, sintaxis, fonética, fonología, semántica, ortografía.
- Comunicación y circuito del habla.
- Géneros literarios.
- Lenguaje literal y lenguaje figurado.
- Clasificación de sílabas por su estructura.
- Ortografía: uso de mayúsculas. □ Acento: Prosódico, Ortográfico, Diacrítico y Enfático.
- Signos de puntuación: coma, punto y coma, el punto, puntos suspensivos, guiones, comillas, paréntesis, diéresis, signos de interrogación y admiración.
- Análisis sintáctico.
- Recursos literarios.
- Comprensión lectora.

Habilidades y Actitudes esperadas con base en los anteriores conocimientos:

- Planea, selecciona y utiliza diversos recursos y lenguajes para comunicar de forma oral y escrita, lo que sabe y ha investigado acerca de un tema.
- Expresa opiniones y razones propias por escrito, utilizando correctamente las normas gramaticales.
- Integra capacidades para mejorar sus hábitos de estudio.

Material para presentar el examen: lápiz mirado del número 2 con punta afilada, goma, sacapuntas, colores con punta, juego de geometría, pluma tinta negra, azul y roja