



TEMARIO DE ADMISIÓN PARA NOVENO AÑO DE E.G.B.

AREA: Matemática

CONTENIDOS:

- Números enteros: Definición.
- Representación en la recta numérica.
- Números opuestos.
- Valor absoluto.
- Orden en los números enteros.
- Operaciones con números enteros.
- Adición de enteros con igual y diferente signo. Propiedades.
- Sustracción de números enteros: Propiedades.
- Adición y sustracción de números enteros.
- Polinomios aritméticos con signos de agrupación.
- Problemas de aplicación de suma y resta de números enteros.
- Multiplicación de números enteros: Propiedades.
- División de números enteros: Propiedades.
- Adición, sustracción, multiplicación y división de números enteros. con signos de agrupación
- Potenciación de números enteros: Propiedades.
- Radicación de números enteros: Propiedades.
- Operaciones combinadas con números enteros. Y signos de agrupación.

Geometría:

- Sistema de coordenadas
- Ángulos: Clases.
- Sistema de medidas angulares: Reducción del sistema sexagesimal al radian y viceversa.
- Ángulos complementarios y suplementarios.
- Ángulos formados por dos rectas paralelas y una secante que los corta. Aplicaciones en la resolución de problemas.
- Suma de medidas de ángulos internos y externos de un triángulo.



DESTREZAS BÁSICAS:

- Reconocer los elementos del conjunto de números enteros (\mathbb{Z}), ejemplificando situaciones reales en los que se utilizan los números enteros.
- Establecer relaciones de orden en un conjunto de números enteros utilizando la recta numérica y la simbología matemática ($=, <, >$).
- Operar en \mathbb{Z} (adición) de forma numérica, aplicando el orden operacional.
- Operar en \mathbb{Z} (sustracción) de forma numérica, aplicando el orden operacional.
- Operar en \mathbb{Z} (multiplicación) de forma numérica, aplicando el orden operacional.
- Operar en \mathbb{Z} (división) de forma numérica, aplicando el orden operacional.
- Realizar operaciones combinadas en los enteros aplicando el orden operacional y verificar resultados utilizando tecnología.
- Calcular la potencia de números enteros con exponentes naturales.
- Calcular raíces de números enteros que intervienen en expresiones matemáticas.
- Resolver polinomios aritméticos con las seis operaciones y signos de agrupación respetando el orden operacional.
- Ubicar y leer pares ordenados en el plano cartesiano.
- Identificar los diferentes elementos y clases de ángulos.
- Utilizar los sistemas de medidas de ángulos y sus equivalencias.
- Transforma ángulos expresados en grados sexagesimales a radianes y viceversa.
- Diferenciar entre ángulos complementarios y suplementarios.
- Diferenciar ángulos alternos internos, alternos externos y correspondientes.
- Aplicar el teorema de la suma de los ángulos internos y externos de un triángulo.





TEMARIO DE ADMISIÓN PARA NOVENO AÑO DE E.G.B.

AREA: Lengua y Literatura

- Los verboides
- Verbos conjugados (raíz y desinencia)
- El sintagma verbal (clases de predicado)
- Las mayúsculas (reglas y ejemplificación)
- Reglas general de acentuación (agudas, graves y esdrújulas)
- La leyenda y la poesía (elementos, figuras literarias)
- Párrafos: deductivo e inductivo (características, estructura y escritura)

DESTREZAS BÁSICAS:

- Matizar y precisar las ideas y los significados de oraciones y párrafos mediante el uso selectivo de los verboides, verbos conjugados y del sintagma verbal.
- Comunicar ideas con eficiencia aplicando de manera autónoma las reglas de uso de las letras de la puntuación y de la tilde.
- Recrear textos literarios leídos o escuchados, desde la experiencia personal, adaptando diversos recursos literarios.
- Componer textos creativos que adapten o combinen diversas estructuras y recursos literarios.
- Usar estrategias y procesos de pensamiento que apoyan la escritura de diferentes tipos de texto periodístico y académico.





ADMISSION EXAM NINTH GRADE

The students will be evaluated in: Grammar, Reading, Writing and Speaking through written exercises (the exam), and a personal interview with questions about different topics.

THEMES:

1. Simple Present tense: interrogative, negative and affirmative.
2. Simple Past: interrogative, negative, affirmative.
3. Present Perfect versus Present perfect progressive.
4. Present Perfect versus Simple Past
5. Present Progressive versus Present Simple
6. Past Progressive versus Past Simple
7. Relative Clauses.
8. Gerunds and infinitives.
9. Reading Comprehension.

SKILLS:

1. Identify the use of tenses.
2. Apply tenses in context.
3. Categorize vocabulary words.
4. Structure a dialogue.
5. Read and answer questions.
6. Sequencing ideas.