



Temario Prueba de Admisión

7° BÁSICOS 2021

LENGUAJE

- Textos literarios y no literarios (características, función comunicativa, estructura, etc.)
- Comprensión lectora de textos literarios y no literarios (analizar, inferir, opinar, fundamentar, establecer causas y consecuencias, etc.)
- Escritura de textos con propósito y estructura clara.
- Ortografía

MATEMÁTICA

- Ecuaciones de Primer Grado con una incógnita.
- Área de Cuerpos geométricos
- Lectura y análisis de gráficos de barra doble y circulares
- Porcentajes
- Fracciones y números mixtos.
- Multiplicación y división de decimales (por números naturales de un dígito, múltiplos de 10 y decimales hasta la milésima)



Temario Prueba de Admisión

8° BÁSICOS 2021

LENGUAJE

- Factores de la comunicación
- Uso de ortografía literal (b – v – s – c – z – g – j)
- Comprensión y análisis de textos literarios y no literarios
- Uso de vocabulario contextual

MATEMÁTICA

Números:

1. Aplicar la adición y la sustracción de números enteros.
2. Resolver problemas que involucren la multiplicación y la división de fracciones y de decimales positivos de manera concreta, pictórica y simbólica.
3. Mostrar que comprenden el concepto de porcentaje:
 - a. Calculando de varias maneras.
 - b. Aplicándolo a situaciones sencillas.
4. Utilizar potencias de base entera con exponente natural para representar multiplicaciones sencillas.



Álgebra y funciones:

5. Reducir expresiones algebraicas, reuniendo términos semejantes.
6. Mostrar que comprenden las proporciones directas e inversas resolviendo problemas.
7. Modelar y resolver problemas diversos de la vida diaria y de otras asignaturas que involucran ecuaciones e inecuaciones lineales.

Geometría

8. Descubrir relaciones que involucran ángulos exteriores o interiores de diferentes polígonos.
9. Aplicando las aproximaciones del perímetro y del área del círculo en la resolución de problemas geométricos de otras asignaturas y de la vida diaria.
10. Desarrollar y aplicar la fórmula del área de triángulos, paralelogramos y trapecios.

Probabilidad y estadística.

11. Mostrar que comprenden las medidas de tendencia central y el rango:
 - a. Determinando las medidas de tendencia central para realizar inferencias sobre la población.
 - b. Utilizándolos para comparar dos poblaciones.



Temario Prueba de Admisión

1° MEDIOS 2021

LENGUAJE

1. Comprensión de Lectura de textos de los diferentes Géneros Literarios, considerando:
 - a. Género Lírico: Temple de ánimo, Actitudes líricas, Lenguaje Figurado (metáfora, personificación, comparación, hipérbole, hipérbaton)
 - b. Género Narrativo: Tipos de Narradores según grado de conocimiento de la historia, Identificación de Nudo, Tipos de Personajes según participación y profundidad o desarrollo psicológico – Disposición de los Acontecimientos – Modos Narrativos.
 - c. Género Dramático: Tipos de obra, Caracterización y Tipos de personajes, Estructura externa e interna.

2. Medios Masivos de Comunicación: Género Periodístico. Comprensión de Lectura de Noticias, considerando: Estructura (partes) – Funciones del Lenguaje – Vocabulario.



MATEMÁTICA

Números

1. Mostrar que comprenden la multiplicación y la división de números enteros.
2. Utilizar las operaciones de multiplicación y división con los números racionales en el contexto de la resolución de problemas
3. Calcular multiplicaciones y divisiones de potencias de base natural y exponente natural.
4. Mostrar que comprenden las raíces cuadradas de números naturales:
 - a. Estimándolas de manera intuitiva.
 - b. Aplicándolas en situaciones geométricas y en la vida diaria.

Álgebra y funciones

5. Mostrar que comprenden la operatoria de expresiones algebraicas (multiplicación, factorización de expresiones, y reducción de términos semejantes).
6. Modelar situaciones de la vida diaria y de otras asignaturas, usando ecuaciones lineales.
7. Resolver inecuaciones lineales con coeficientes racionales en el contexto de la resolución de problemas.
8. Mostrar que comprenden la función afín:
 - a. Relacionándola con el interés
 - b. simple.



- c. Usándola para resolver problemas de la vida diaria y de otras asignaturas.

Geometría

9. Desarrollar las fórmulas para encontrar el área de superficies y el volumen de prismas rectos con diferentes bases y cilindros.
10. Aplicar el Teorema de Pitágoras para resolver problemas.
11. Componer rotaciones, traslaciones y reflexiones en el plano cartesiano y aplicar a la simetría de polígonos a la resolución de problemas geométricos relacionados con el arte.

Probabilidad y estadística

12. Utilizar el principio combinatorio multiplicativo para calcular la probabilidad de un evento compuesto....



Temario Prueba de Admisión

2° MEDIOS 2021

LENGUAJE

1. Literatura:
 - Análisis y comprensión de textos literarios: movimiento Romanticismo.
2. Comprensión de lectura:
 - Discurso argumentativo: reconocer las ideas principales y secundarias.
3. Vocabulario: contextualizar las palabras en un texto.

MATEMÁTICA

Números

1. Calcular operaciones con números racionales en forma simbólica.
2. Mostrar que comprenden las potencias de base racional y exponente entero (multiplicación y división de potencias).

Álgebra y funciones

3. Multiplicación de expresiones algebraicas, factorización de expresiones, y reducción de términos semejantes.
4. Resolver sistemas de ecuaciones lineales (2×2) relacionados con problemas de la vida diaria y de otras asignaturas, mediante representaciones gráficas y simbólicas.



Geometría

5. Calcular área y perímetro de sectores y segmentos circulares respectivamente.
6. Resolver problemas utilizando el concepto de homotecia.
7. Aplicar el teorema de Tales en la resolución de problemas.

Probabilidad y estadística

8. Aplicar las reglas de las probabilidades, la regla aditiva, la regla multiplicativa y la combinación de ambas, en el contexto de la resolución de problemas.