

INGRESO 2021 a 1er año LICEO NAVAL MILITAR ALTE G. BROWN

Prof. Gabriela Net



Contenidos del Examen de Ingreso: MATEMÁTICA

El examen de MATEMÁTICA se propone como objetivo apreciar las habilidades del aspirante para comprender el significado de las operaciones matemáticas y los conceptos geométricos básicos adquiridos en la escolaridad primaria, y aplicar dichos conocimientos a la resolución de ejercicios y problemas.

En este sentido, deberán tenerse en cuenta para la preparación de esta evaluación los siguientes contenidos:

- Números naturales, fraccionarios y decimales. Operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potencias cuadrada y cúbica. Relaciones entre las distintas representaciones de un número: interpretación gráfica de fracciones y decimales, simplificación y amplificación de fracciones, expresión de una fracción como número decimal. Cálculos combinados.
- Razones, proporciones y porcentajes. Cálculos. Problemas de regla de tres simple, directa e inversa.
- Reconocimiento de figuras planas, y sus elementos: triángulos, cuadriláteros, polígonos, círculos. Medidas de longitud y superficie. Cálculo de perímetros y áreas de figuras

INGRESO 2021 a 2do. año LICEO NAVAL MILITAR ALTE G. BROWN

Prof. Gabriela Net



Contenidos del Examen de Ingreso: MATEMÁTICA

El examen de MATEMÁTICA se propone como objetivo apreciar las habilidades del aspirante para *comprender el significado de los conceptos matemáticos básicos correspondientes al programa vigente de 1er año del LNAB, y aplicar dichos conocimientos a la resolución de ejercicios y problemas.*

En este sentido, deberán tenerse en cuenta para la preparación de esta evaluación los siguientes contenidos:

- Números enteros. Usos. Recta numérica. Números racionales. Expresión fraccionaria, decimal y notación científica. Recta numérica. Operaciones y propiedades. Potencias con exponente entero. Propiedades. Radicación. Propiedades.
- Funciones lineales. Pendiente de una recta, ordenada al origen, raíz. Ecuaciones de primer grado con una incógnita. Problemas.
- Funciones de proporcionalidad directa e inversa. Características: fórmulas, tablas, constante de proporcionalidad. Problemas.
- Ángulos: opuestos por el vértice, adyacentes; ángulos determinados por dos rectas paralelas cortadas por una transversal. Propiedades.
- Triángulos. Clasificación. Relación entre las medidas de sus lados. Relación entre las medidas de sus ángulos. Propiedades de los ángulos interiores. Puntos notables del triángulo. Teorema de Pitágoras.