

**LICEO AERONÁUTICO MILITAR
CUERPO DE CADETES
ESCUADRÓN ESTUDIOS**

PROGRAMA DE EXAMEN DE INGRESO A 2º AÑO

ÁREA: Matemática

I) Números Naturales

- Sistema de numeración decimal.
- Suma y resta, propiedades.
- Multiplicación y división, propiedades.
- Potenciación y radicación, propiedades.
- Ejercicios combinados.
- Ecuaciones.
- Problemas.

II) Fracciones

- Fracciones Equivalentes.
- Comparación de fracciones.
- Suma y resta, propiedades.
- Multiplicación y división, propiedades.
- Ejercicios combinados.

III) Geometría

- Sistema sexagesimal.
- Clasificación de los ángulos convexos.
- Ángulos: consecutivos, complementarios, suplementarios, opuestos por el vértice, adyacentes.
- Triángulos, clasificación según sus lados y según sus ángulos.
- Suma de los ángulos interiores.
- Perímetro y área de: Triángulo, cuadrilátero y circunferencia y círculo.

IV) Proporcionalidad

- Razones y proporciones.
- Proporcionalidad directa e inversa.
- Porcentaje.
- Ejercicios y Problemas.