

**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.