

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

PROGRAMA DE EXAMEN DE INGRESO A 4º AÑO

ÁREA: Matemática

I) Cuerpos geométricos

- Medidas de longitud, superficie y agrarias. Medidas de volumen.
- Cuerpos poliedros y redondos.
- Superficie lateral y total de cuerpos poliedros y redondos.
- Volumen de cuerpos.

II) Números reales

- Números racionales: Operaciones combinadas
- Porcentaje
- Números irracionales
- Aproximación y Truncamiento
- Notación científica

III) Expresiones Algebraicas

- Polinomios: Adición, sustracción y multiplicación
- Propiedad distributiva y factor común
- Ecuaciones e inecuaciones.

IV) Función lineal y Sistemas de ecuaciones

- Concepto de función.
- Función lineal.
- Rectas paralelas y perpendiculares
- Sistemas de ecuaciones. Método gráfico

V) Proporcionalidad Aritmética

- Razones y proporciones
- Propiedades de las proporciones

VI) Proporcionalidad Geométrica

- Teorema de Thales.
- Razones trigonométricas. Problemas

