



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE
Dirección de Orientación e Ingreso Estudiantil

Programa de ingreso a la UNComa para personas mayores de 25 años sin título secundario – Ingreso 2023

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

1. Números: Números naturales, enteros, racionales y reales. Aproximación “formal” al concepto de número real. Valor absoluto de un número real. Operaciones con números racionales. Relación de orden.

2. Sistemas de Unidades: Longitud, capacidad, peso, superficie, volumen, densidad. Equivalencias entre unidades. Aplicaciones.

3. Ecuaciones: Ecuaciones lineales con una o dos incógnitas. Aplicaciones.

4. Funciones: Coordenadas cartesianas. Plano real. Representación gráfica. Conceptos elementales para la representación gráfica de funciones. Función lineal: Pendiente.

Rectas paralelas y perpendiculares. Función de proporcionalidad directa e inversa. Funciones cuadráticas. Raíces. Máximo, mínimo. Crecimiento y decrecimiento.

5. Problemas: Interpretación, representación y resolución de problemas matemáticos vinculados a situaciones concretas de proporcionalidad directa e inversa. Problemas: Análisis y resolución utilizando operaciones y propiedades de los distintos conjuntos de números. Resolución de problemas a partir del uso de ecuaciones.

BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA:

- Textos de Matemática de nivel medio. Autores varios.