



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL COMAHUE  
Dirección de Orientación e Ingreso Estudiantil

## **Programa de ingreso a la UNComapara personas mayores de 25 años sin título secundario – Ingreso 2022**

### **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: Sistema de unidades: Longitud, capacidad, peso, superficie, volumen, densidad. Equivalencias entre unidades. Aplicaciones.
3. Ecuaciones: Ecuaciones lineales con una incógnita. Aplicaciones.
4. Funciones: Coordenadas cartesianas. Plano real. Representación gráfica. Conceptos elementales para la representación gráfica de funciones. Función lineal: Pendiente: definición, posiciones de una recta según su pendiente. Rectas paralelas y perpendiculares. Función de proporcionalidad directa e inversa.
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 para Matemática de nivel medio. Autores varios.