

# **Programa Analítico Segundo 8.**

**Prof.: Marcos Bon**

## **Repaso:**

Los Números Reales. Breve descripción de los conjuntos N, Z, Q y R  
La recta real.  
Valor absoluto de un número real.  
Adición y Multiplicación en Z y N. Propiedades.  
Sustracción en N y Z. Propiedades.

## **Expresiones Algebraicas:**

Monomios. Identificación de parte literal y coeficiente.  
Monomios Semejantes.  
Suma, resta y multiplicación de Polinomios.  
Resolución de ecuaciones de primer grado.  
Modelización al lenguaje algebraico.

## **Funciones:**

Funciones entre Conjuntos Numéricos.  
Interpretación de gráficas.  
Funciones cuya expresión analítica es de la forma  $f(x) = ax + b$ , con a y b reales definidas en diferentes dominios

## **Geometría del Triángulo:**

Triángulos. Revisión de clasificación.  
Relaciones entre los elementos del triángulo: entre ángulos, entre lados, y entre lados y ángulos.  
Líneas y puntos notables en el triángulo: Mediatrices, Bisectrices, Alturas, Medianas, Circuncentro, Incentro, Ortocentro y Baricentro.