

**MATEMATICA**

**TRABAJO AUTÓNOMO N°15**

**Unidad N°2:** Expresiones Algebraicas, Ecuaciones y Funciones

**Tema:** Ecuaciones Cuadráticas

**Subtemas:** Análisis de una Ecuación Cuadrática; Ecuaciones Cuadráticas con Raíces Imaginarias

**Nombre del estudiante:** POR FAVOR UBIQUE SU NOMBRE AQUI

**1. Resuelva las siguientes ecuaciones utilizando el método de la Fórmula Cuadrática o**

llamada General  $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

a)  $x^2 - 5x + 6 = 0$

b)  $2x - 3 = 1 - 2x + x^2$

c)  $x^2 - 5x - 84 = 0$

d)  $18 = 6x + x(x-13)$