

MATEMATICA-ESTADÍSTICA

TRABAJO AUTÓNOMO N°13

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:

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