



Colegio Antil Mawida
Departamento de educación matemática.
Profesor: Constanza Morales
Nivel: Segundo medio

GUÍA FORMATIVA
“Ecuación completación de cuadrado”

Nombre: _____

Fecha: ____/04/2019 Curso: Segundo medio ____

Unidad	Álgebra
Objetivo	Comprender la estructura de una ecuación cuadrática Identificar ecuaciones cuadráticas donde falta un elemento para completar un trinomio perfecto.

I. Usando el método de completación de cuadrado resuelva las siguientes ecuaciones cuadráticas:

1) $x^2 + 15x + 56 = 0$	2) $x^2 + 3x - 88 = 0$
3) $6x^2 - 19x + 10 = 0$	4) $x^2 - 18x - 10 = 0$
5) $5x^2 + 15x + 1 = 0$	6) $x^2 + 8x - 1 = 0$
7) $x^2 - 6x + 2 = 0$	8) $x^2 + 10x + 10 = 0$
9) $x^2 - x - 5 = 0$	10) $x^2 - 5x - 1 = 0$
11) $x^2 + 11x + 11 = 0$	12) $x^2 - 6x + 8 = 0$