



# GUÍA N°2 III MEDIO

Meta: Analizar cada ecuación y resolver de la forma preferida, ya sea factorización o con ecuación para las soluciones de la ecuación cuadrática.

- I) Resuelve cada ecuación de segundo grado identificando cada una de sus soluciones.

1.  $x^2 + 10x + 16 = 0$

2.  $x^2 - x + 64 = 0$

3.  $x^2 + 20x + 19 = 0$

4.  $x^2 - 20x + 19 = 0$

5.  $x^2 + 3x + 2 = 0$



Colegio Las Américas  
Dept. de Matemáticas  
Prof. Héctor Romero L.  
Primer Semestre 2020

$$6. \quad 4x^2 + 40x + 64 = 0$$

$$7. \quad x^2 - 16x + 60 = 0$$

$$8. \quad x^2 + 40 - 22x = 0$$

$$9. \quad 3x^2 + 30x + 63 = 0$$

$$10. \quad 5x^2 - 25x - 120 = 0$$