



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

---

# 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  
Depto. de Matemáticas  
Prof. Héctor Romero L.  
Primer Semestre 2020

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

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

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

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

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