

Control N°3 de 2° Medio

Nombre: _____ Curso: 2° ____

I Marque la alternativa correcta, según corresponda

- 1) ¿Cuál es la factorización de $x^2 + x - 6 = 0$?
A) $(x + 2)(x - 3)$ B) $(x - 2)(x - 3)$ C) $(x + 2)(x + 3)$ D) $(x - 2)(x + 3)$
- 2) ¿Cuál es la factorización de $x^2 + 4x - 5 = 0$?
A) $(x + 1)(x - 5)$ B) $(x - 1)(x + 5)$ C) $(x + 1)(x + 5)$ D) $(x - 1)(x - 5)$
- 3) ¿Cuáles son las soluciones de $x^2 + 7x + 10 = 0$?
A) -6 y -2 B) -5 y -2 C) 5 y 2 D) 10 y 1
- 4) ¿Cuáles son las soluciones de $x^2 - x - 6 = 0$?
A) -3 y -2 B) -3 y 2 C) -2 y 3 D) 2 y 3
- 5) ¿Cuál es valor el Discriminante de $4x^2 - 6x + 2 = 0$?
A) -4 B) 0 C) 4 D) 68

II Escribe con los números que corresponda en cada uno de los espacios, para encontrar la solución del ejercicio. $x^2 + 7x - 8 = 0$

a= b= c=

$$x = \frac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)^2 - 4(\quad)(\quad)}}{2(\quad)}$$

$$x = \frac{(\quad) \pm \sqrt{(\quad) - (\quad)}}{(\quad)}$$

$$x = \frac{(\quad) \pm \sqrt{\quad}}{(\quad)}$$

$$x = \frac{(\quad) \pm (\quad)}{(\quad)}$$

$$x = \frac{(\quad) + (\quad)}{(\quad)} \quad x = \frac{(\quad) - (\quad)}{(\quad)}$$

$$x = \frac{(\quad)}{(\quad)} \quad x = \frac{(\quad)}{(\quad)}$$

$$x_1 = \text{$$

$$x_2 = \text{$$