

ECUACION CUADRATICA
METODOS DE ECUACION GENERAL Y COMPLETAR EL CUADRADO

INDICACIONES:

Escriba los valores que faltan en los espacios en blanco con la respuesta correcta del desarrollo de la operación.

I. FORMULA GENERAL

$$4x^2 + 9x + 2 = 0$$

a=

b=

c=

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

$$x = \frac{-(\quad) \pm \sqrt{(\quad)^2 - 32}}{(\quad)}$$

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

$$x_1 = \frac{-(\quad) + (\quad)}{(\quad)} = \text{---} =$$

$$x_2 = \frac{-(\quad) - (\quad)}{(\quad)} = \text{---} =$$

II. MÉTODO DE COMPLETAR EL CUADRADO

$$x^2 + 4x + 3 = 0$$

$$x^2 + 4x + (\text{---})^2 = -3 + (\text{---})^2$$

$$x^2 + 4x + (\quad) = -3 + (\quad)$$

$$(x + \quad)^2 = -3 +$$

$$\sqrt{(x + \quad)^2} = \sqrt{(\quad)}$$

$$X + (\quad) = \pm (\quad)$$

$$X_1 = (\quad) - (\quad) = (\quad)$$

$$X_2 = -(\quad) + (\quad) = (\quad)$$

