

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

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

**a=** **b=** **c=** 

$$x = \frac{-\square \pm \sqrt{\square - \square}}{2}$$

$$x = \frac{-\square \pm \sqrt{\square}}{2}$$

Profr.Félix Charles S.

## Fórmula general

Esta es la fórmula general, que nos servirá para resolver ecuaciones de segundo grado.

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$



$$x = \frac{-\square \pm \square}{2}$$

$$x_1 = \frac{-\square + \square}{2}$$

$$x_2 = \frac{-\square - \square}{2}$$


[Activar Windows](#)  
[Ve a Configuración para activar](#)

2.- Encuentra los valores de  $x_1$  y  $x_2$ , realizando la factorización de las ecuaciones de segundo grado.

Profr. Félix Charles S.

$$x^2 + 2x + 1 = 0$$

$$(x + \square)(\square + 1) = 0$$

$$x_1 = \square \quad x_2 = \square$$

$$x^2 = 17x + 60$$

$$x^2 \square 17 \square 60 = 0$$

$$(x - \square)(x + \square) = 0$$

$$x_1 = \square \quad x_2 = \square$$

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

$$(\square)(\square x + 3) = 0$$

$$4x + \square = 0$$

$$x_1 = \square \quad 4x = \square$$

$$x_2 = \square$$


[Activar Windows](#)  
[Ve a Configuración para activar](#)