

SOLUCIÓN DE ECUACIONES CON FÓRMULA GENERAL

$$ax^2 + bx + c = 0$$

Se resuelve con:

$$x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Resuelve las siguientes ecuaciones mediante la fórmula general.

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

1. Identificamos los valores a , b y c

$$a = \quad b = \quad c =$$

2. Sustituimos en la fórmula general y resolvemos

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

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

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

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

3. Obtenemos la o las soluciones

1a. Solución $x = \frac{\quad}{\quad}$

$$x = \quad$$

$$x =$$

2a. Solución $x = \frac{\quad}{\quad}$

$$x = \quad$$

$$x =$$

$$x^2 - 5x = 0$$

1. Identificamos los valores a , b y c

$$a = \quad b = \quad c =$$

2. Sustituimos en la fórmula general y resolvemos

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

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

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

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

3. Obtenemos la o las soluciones

1a. Solución $x = \frac{\quad}{\quad}$

$$x = \quad$$

$$x =$$

2a. Solución $x = \frac{\quad}{\quad}$

$$x = \quad$$

$$x =$$