

ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO



Resuelve la siguiente ecuación de segundo grado, aplicando el método de TCP (trinomio cuadrado perfecto), escribe en cada cuadro el número correspondiente.

$$x^2 - 4x - 5 = 0$$

$$x^2 - 4x + (\quad)^2 = 5 + (\quad)^2$$

$$(\quad)^2 = \quad +$$

$$(\quad)^2 =$$

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

$$x - \quad = \pm$$

$$x_1 - \quad =$$

$$x_2 - \quad =$$

$$x_1 = \quad +$$

$$x_2 = \quad +$$

$$x_1 =$$

$$x_2 =$$

Determina el valor de las raíces de la siguiente ecuación aplicando la formula general.

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

a	b	c

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

$$x_1 = \frac{+}{\quad} = \quad - = \quad ; \quad x_2 = \frac{-}{\quad} = \quad - = \quad$$