

FICHA INTERACTIVA

Ecuaciones de 2º grado

A) Primero completa. Se resuelve mediante la fórmula.

Resuelve la siguiente ecuación de segundo grado.

$$x^2 + 3x - 4 = 0 \rightarrow a = \quad b = \quad c =$$

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

Pon el signo que corresponda

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

$$\begin{array}{l} = \frac{+}{\quad} = \\ = \frac{-}{\quad} = \end{array}$$

B) Ahora incompleta con b = 0.

$$3x^2 - 48 = 0 \rightarrow 3x^2 = \quad \rightarrow x^2 = \quad \rightarrow x^2 =$$

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

C) Ahora incompleta con c = 0.

$$a) x^2 + 13x = 0 \rightarrow x(x + \quad) = 0 \begin{array}{l} x = \\ x + \quad = 0 \rightarrow x = \end{array}$$