I.E.S. MARIA GALIANA

FICHA INTERACTIVA

Ecuaciones de 2º grado

A) Primero completa. Se resuelve mediante la fórmula.

Resuelve la siguiente ecuación de segundo grado.

$\boldsymbol{x^2 + 3x - 4 = 0}$ → ***a =*** ***b =*** ***c =***

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

Pon el signo que corresponda

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

$$= \frac{+}{\quad} =$$

$$= \frac{-}{\quad} =$$

B) Ahora incompleta con b = 0.

$3x^2 - 48 = 0$ → $\boldsymbol{3x^2} =$ → $\boldsymbol{x^2} = —$ → $x^2 =$

→ $\boldsymbol{x} = \sqrt{\quad}$ → $x = \pm$

C) Ahora incompleta con c = 0.

$a)\ x^2 + 13x = 0$ → $x(x + \quad) = 0$

$\boldsymbol{x} =$

$x + \quad = 0$ → $\boldsymbol{x} =$

LIVEWORKSHEETS