Nombre: _____.

ECUACIONES DE 2º GRADO. FICHA 4A.

1. Halla las soluciones de la siguiente ecuación de segundo grado completas. Si no existe solución pon una N. Recuerda que tendrás que utilizar la siguiente fórmula:

$$\boxed{ax^2 + bx + c = 0 \Rightarrow x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}}$$

LIVEWORKSHEETS

a) $3x^2 - 3x - 18 = 0 \Rightarrow a = \qquad , b = \qquad , c = \qquad \Rightarrow$

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

$$= \frac{\qquad \pm \sqrt{\qquad - \qquad}}{\qquad} = \frac{\qquad \pm \sqrt{\qquad}}{\qquad} = \frac{\qquad \pm \qquad}{\qquad} =$$

$$= \begin{cases} \dfrac{\qquad +}{\qquad} = \dfrac{\qquad}{\qquad} = \\ \dfrac{\qquad -}{\qquad} = \dfrac{\qquad}{\qquad} = \end{cases}$$

LIVEWORKSHEETS