

Nombre: _____.

ECUACIONES DE 2º GRADO. FICHA 4D.

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

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

d) $x^2 + 8x + 16 = 0 \Rightarrow a = \quad , b = \quad , c = \quad \Rightarrow$

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

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

$$= \begin{cases} \frac{+}{\quad} = \quad = \\ \frac{-}{\quad} = \quad = \end{cases}$$