

Nombre: _____.

ECUACIONES DE 2º GRADO. FICHA 2.

1. Halla las soluciones de las siguientes ecuaciones de segundo grado incompletas. Si alguna no tiene solución. exprésalo con una N (N mayúscula).

a) $x^2 - 16 = 0 \Rightarrow x^2 = \quad \Rightarrow x = \pm\sqrt{\quad} \Rightarrow \begin{cases} x = \\ x = \end{cases}$

b) $5x^2 - 20 = 0 \Rightarrow 5x^2 = \quad \Rightarrow x^2 = \quad \Rightarrow$

$$\Rightarrow x^2 = \quad \Rightarrow x = \pm\sqrt{\quad} \Rightarrow \begin{cases} x = \\ x = \end{cases}$$

$$\text{c) } 5x^2 + 20 = 0 \Rightarrow 5x^2 = \quad \Rightarrow x^2 = \text{---} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow x^2 = \quad \Rightarrow x = \pm \sqrt{\quad} \Rightarrow \begin{cases} x = \\ x = \end{cases}$$

$$\text{d) } 3x^2 + 27 = 0 \Rightarrow 3x^2 = \quad \Rightarrow x^2 = \text{---} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow x^2 = \quad \Rightarrow x = \pm \sqrt{\quad} \Rightarrow \begin{cases} x = \\ x = \end{cases}$$

$$\text{e) } 4x^2 + 100 = 0 \Rightarrow 4x^2 = \quad \Rightarrow x^2 = \text{---} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow x^2 = \quad \Rightarrow x = \pm \sqrt{\quad} \Rightarrow \begin{cases} x = \\ x = \end{cases}$$

$$\text{f) } 4x^2 - 100 = 0 \Rightarrow 4x^2 = \quad \Rightarrow x^2 = \text{---} \Rightarrow$$

$$\Rightarrow x^2 = \quad \Rightarrow x = \pm \sqrt{\quad} \Rightarrow \begin{cases} x = \\ x = \end{cases}$$