

Nombre: _____.

ECUACIONES DE 2º GRADO. FICHA 3.

1. Halla las soluciones de las siguientes ecuaciones de segundo grado incompletas.

a) $x^2 + 8x = 0 \Rightarrow x(x + 8) = 0 \Rightarrow$

$$\Rightarrow \begin{cases} x = \\ x + 8 = 0 \Rightarrow x = \end{cases}$$

b) $x^2 - 8x = 0 \Rightarrow x(\quad - \quad) = 0 \Rightarrow$

$$\Rightarrow \begin{cases} x = \\ \quad = 0 \Rightarrow x = \end{cases}$$

$$\text{c) } 5x^2 + 30x = 0 \Rightarrow x(\quad) = 0 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} x = \\ = 0 \Rightarrow x = \text{---} \Rightarrow x = \end{array} \right.$$

$$\text{d) } 7x^2 - 28x = 0 \Rightarrow x(\quad) = 0 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \left\{ \begin{array}{l} x = \\ = 0 \Rightarrow x = \text{---} \Rightarrow x = \end{array} \right.$$

$$\text{e) } 7x^2 + 12x = 0 \Rightarrow x(\quad) = 0 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x = \\ = 0 \Rightarrow x = \text{---} \end{cases}$$

$$\text{f) } 18x^2 - 9x = 0 \Rightarrow x(\quad) = 0 \Rightarrow$$

$$\Rightarrow \begin{cases} x = \\ = 0 \Rightarrow x = \text{---} \end{cases} \xrightarrow[\text{Simplifica}]{} x = \text{---}$$