CONTROL TEMA 5 - ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO INCOMPLETAS

EJERCICIO 1: Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado incompletas:

a) $3x^2 - 27x = 0$

$x \cdot (\qquad) = 0 \rightarrow \begin{cases} x = 0 \\ \qquad = 0 \rightarrow 3x = \qquad \rightarrow x = \frac{\qquad}{3} = \end{cases}$

Soluciones: $x = 0$ y $x =$

b) $5x^2 + 6 = 2 \cdot (3 - 5x)$ Multiplica para eliminar paréntesis.

$5x^2 + 6 =$ Pasa todos los términos al miembro de izquierda.

$5x^2 + 6 \qquad = 0$ Simplifica.

$x^2 + \qquad x = 0$ Resuelve sacando factor común.

$x \cdot (\qquad) = 0 \rightarrow \begin{cases} x = \\ \qquad = 0 \rightarrow 5x = \qquad \rightarrow x = \frac{\qquad}{5} = \end{cases}$

Soluciones: $x = 0$ y $x =$

c) $2x^2 + 25 = 75$

$x^2 =$

$x^2 =$

$x^2 = ____$

$x = \pm\sqrt{\qquad}$

$x = \{$

LIVEWORKSHEETS