REPASO - ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO II

EJERCICIO: Resuelve las siguientes ecuaciones de segundo grado:

$$3x^2 + 5x - 12 = 0$$

$a =$ $\qquad$ $2 \cdot a =$

$b =$ $\qquad$ $-b =$ $\qquad$ $b^2 =$

$c =$ $\qquad$ $-4 \cdot a \cdot c =$

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

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

$$2x^2 = 200$$

$x^2 = $

$x^2 =$

$x = \pm \sqrt{}$

$x = \{$

$$2x^2 + 30 = 48$$

$x^2 =$

$x^2 =$

$x^2 = $

$x = \pm \sqrt{}$

$x = \{$

LIVEWORKSHEETS

PROBLEMA: Halla el lado de un cuadrado cuya área es 169 cm^2.

a) Escribe la ecuación que describe esta situación:



$lado = x$

$lado = x$

Área cuadrado =

ECUACIÓN:

b) ¿Se trata de una ecuación completa o incompleta?

COMPLETA	INCOMPLETA

c) ¿Cuánto medirá el lado del cuadrado?

$$x^2 =$$

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

$$x = \{$$

9SOLUCIÓN: El lado del cuadrado es _____ cm

LIVEWORKSHEETS