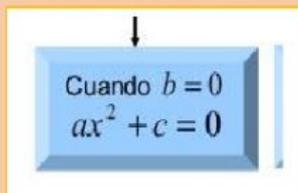


MATERIA	MATEMATICA
PROFESORA	MERCEDES PINTO ROCHA
	RESOLUCIÓN DE ECUACIONES DE SEGUNDO GRADO

UNE LA RESPUESTA CORRECTA



Ecuación completa



Ecuación incompleta

$$x^2 + 4x - 21 = 0 \rightarrow x = \frac{-4 \pm \sqrt{16 + 21 \cdot 4}}{2} = \frac{-4 \pm 10}{2} \begin{cases} x = 3 \\ x = -7 \end{cases}$$

$$x^2 + 9x + 20 = 0 \rightarrow x = \frac{-9 \pm \sqrt{81 - 4 \cdot 20}}{2} = \frac{-9 \pm 1}{2} \begin{cases} x = -4 \\ x = -5 \end{cases}$$

$$9x^2 - 12x + 4 = 0 \rightarrow x = \frac{12 \pm \sqrt{144 - 4 \cdot 9 \cdot 4}}{18} = \frac{12 \pm 0}{18} = \frac{2}{3}$$

Método de la raíz para resolver ejercicios de ecuaciones incompletas.

$$4x^2 = x \quad \rightarrow$$

$$4x^2 - x = 0 \quad \rightarrow$$

$$x(4x - 1) = 0 \quad \rightarrow$$

$$x = 0 \quad \text{ó} \quad 4x - 1 = 0 \quad \rightarrow$$

Ecuación incompleta resuelto por el método de factorización.

$$2x^2 - 72 = 0$$

$$x^2 = \frac{72}{2}$$

$$x = \pm \sqrt{36}$$

$$x = \pm 6$$

Ejercicios aplicando la formula general