

Actividad de introducción

1. Determine los coeficientes a , b , c , de cada ecuación cuadrática que se presenta:

$$x^2 - 3x + 1 = 0 \quad a = \quad b = \quad c =$$

$$\frac{1}{4}x^2 - 2 = 0 \quad a = \quad b = \quad c =$$

$$3x^2 - x = 0 \quad a = \quad b = \quad c =$$

2. Determina cuáles de las siguientes ecuaciones son ecuaciones cuadráticas incompletas e indica cuál coeficiente falta.

$$x^2 - 2x + 1 = 0 \quad \text{Ecuación cuadrática} \quad \text{Falta}$$

$$x^2 - 5x = 0 \quad \text{Ecuación cuadrática} \quad \text{Falta}$$

$$4x^2 - 1 = 0 \quad \text{Ecuación cuadrática} \quad \text{Falta}$$

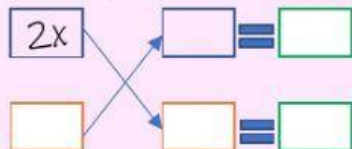
$$x^2 + 5x - 3 = 0 \quad \text{Ecuación cuadrática} \quad \text{Falta}$$

$$x^2 = 4 \quad \text{Ecuación cuadrática} \quad \text{Falta}$$

$$1 = -x^2 \quad \text{Ecuación cuadrática} \quad \text{Falta}$$

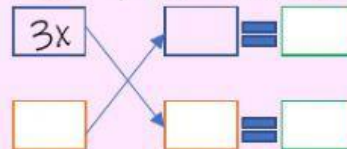
3. Realiza las factorizaciones de las siguientes ecuaciones cuadráticas:

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



$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

$$3x^2 + 2x - 1 = 0$$



$$(2x \quad)(\quad) = 0 \quad (\quad - \quad)(\quad - \quad) = 0 \quad (3x \quad)(\quad) = 0$$



Licda. Ángela González – Licda. Ángela Miranda
Matemática – Primer año de bachillerato
Colegio Don Bosco