

Nombre: _____.

ECUACIONES DE 2º GRADO. FICHA 1

1. Expresa como una ecuación de segundo grado de la forma $ax^2 + bx + c = 0$.

a) $x^2 + 5 = 4x - 2 \Rightarrow x^2 - 4x + 7 = 0$

b) $43 - 3x = 34 + 12x^2 \Rightarrow 12x^2 + 3x - 9 = 0$

c) $7x + 7 = 5x^2 - 4x + 1 \Rightarrow 5x^2 - 11x - 6 = 0$

d) $2x^2 + 9 = 8x - 3 \Rightarrow 2x^2 - 8x + 12 = 0$

2. Indica los valores de a, b y c en las siguientes ecuaciones de segundo grado dadas de la forma $ax^2 + bx + c = 0$.

a) $2x^2 + x + 3 = 0 \Rightarrow \begin{cases} a = \\ b = \\ c = \end{cases}$

b) $-x^2 - 3x + 5 = 0 \Rightarrow \begin{cases} a = \\ b = \\ c = \end{cases}$

$$\text{c) } -3x^2 + 7x - 9 = 0 \Rightarrow \begin{cases} a = \\ b = \\ c = \end{cases}$$

$$\text{d) } x^2 + 5 = 0 \Rightarrow \begin{cases} a = \\ b = \\ c = \end{cases}$$

$$\text{e) } 6x^2 - 3x = 0 \Rightarrow \begin{cases} a = \\ b = \\ c = \end{cases}$$