

total 12 puntos

Guía 2

Ejercicio 7 y 8, ítem I.

$$(x-5)(x+3)=0$$

$$x^2 - 2x - 15 = 0 \quad \text{Ec. cuadrática} \quad \checkmark$$

$$a=1 \quad \checkmark \quad b=-2 \quad \checkmark \quad c=-15 \quad \checkmark$$

$$(3x-2)+6x=8$$

Ec. lineal, no es cuadrática. $\checkmark \checkmark$

Ejercicio 12 y 17, ítem II.

$$4x^2 - \frac{1}{9} = 0$$

$$(2x - \frac{1}{3})(2x + \frac{1}{3}) = 0 \quad \checkmark$$

$$\therefore x_1 = \frac{1}{6} \quad \checkmark$$

$$2x - \frac{1}{3} = 0 \quad \text{o} \quad 2x + \frac{1}{3} = 0$$

$$x_2 = -\frac{1}{6} \quad \checkmark$$

$$x = \frac{1}{6} \quad \text{o} \quad x = -\frac{1}{6}$$

$$x^2 + 4x - 60 = 0$$

$$(x-6)(x+10) = 0 \quad \checkmark \quad \therefore x_1 = 6 \quad \checkmark$$

$$x-6=0 \quad \text{o} \quad x+10=0$$

$$x_2 = -10 \quad \checkmark$$

$$x=6 \quad \text{o} \quad x=-10$$