## Intento 5

La ecuación 
$$x^2 - 3(x+1) = x$$

$$\chi^2 - 3\chi - 3 = \chi$$

$$\Delta = b^{2} - 4ac$$

$$= 9 - 4.1.3$$

$$= 9 + 12$$

$$\Delta = 21$$

Un cuerpo se mueve siguiendo una ecuación que depende de t de la forma:

$$y = y_0 + v_0 \cdot t - rac{g}{2} \cdot t^2$$

Considerando los valores de las demás variables y constantes:  $y=35, y_0=10, v_0=30, q=10$ , es correcto afirmar que los valores de t que resuelven esta ecuación son:

$$35 = 10 + 30 \cdot 7 - \frac{10}{2} \cdot 7$$
  $35 = 10 + 30 \cdot t - \frac{10}{2} \cdot t^2$ 

$$35 = 10 + 30 \cdot t - \frac{10}{2} \cdot t^2$$

$$35 - 10 - 30T + 5T^2 = 0$$

$$25-30T+5T^{2} = 0$$
  
 $5-6T+T^{2} = 0$   
 $T^{2}-T-5T+5 = 0$ 

$$T^2-T-5T+5=0$$

$$T(T-1)-5(T-1) = 0$$

$$(T-1) \cdot (T-5) = 0$$

$$(t-1) \cdot (t-s) = 0$$
  $(t-1) \cdot (t-s) = 0$ 

$$0 = 0 \implies +1 = x_1$$

$$(\tau - 1) \cdot (\tau - s) = 0$$

$$0 = 0 \implies +5 = x_2$$

¿Cuál de las siguientes ecuaciones formarían un sistema de ecuaciones compatible indeterminado con la ecuación 2x-3y=2? -4+6=7  $\Rightarrow$   $\chi=-2$  ,  $\gamma=-2$ 

○ a. 
$$-4x + 6y = -4$$
  $-4.2 + 6.12 = -4$   $-4.2 = -4$   $-4 = -4$ 

O b. 
$$3x - 2y = 2$$
 3. (-2) - 2. (-2) - 2 - 6 + 4 = 2 - -2 \(\frac{1}{2}\)

$$0 \cdot (-2) + 9 \cdot (-2) = 3 \longrightarrow -12 - 18 = 3 \longrightarrow 30 \neq 3 \times 30 \neq$$

Las ecuaciones 7x + 2 = 0 y 2x + 7 = 0 son equivalentes.

$$7x + 2 = 0$$

$$2x + 7 = 0$$

$$7x = -7$$

$$x = -7$$

$$x = -7$$

Considere la ecuación  $ax^2+4x+c$ . Sabiendo que el producto de sus raíces es  $-\frac{3}{4}$  y que la suma de sus raíces es -1, seleccione la opción correcta:

$$41 \cdot x_{2} = 0$$
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4^{2} - 4 \cdot 4 \cdot 5$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4^{2} - 4 \cdot 4 \cdot 5$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4^{2} - 4 \cdot 4 \cdot 5$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^{2} - 400$ 
 $4 = 6^$