

Nombre: _____ Curso: 3º _____ Número de lista: _____

1) Resuelve el sistema por el método de REDUCCIÓN:

$$\begin{aligned} \left(\begin{array}{l} 4x + 2y = 14 \\ -3x + y = 2 \end{array} \right) &\longrightarrow 4x + 2y = 14 \\ &\longrightarrow \begin{array}{r} \boxed{} x \end{array} \begin{array}{r} \boxed{} y = \boxed{} \end{array} \\ &\quad \text{Multiplicamos la} \\ &\quad \text{segunda} \\ &\quad \text{ecuación por:} \end{aligned}$$
$$\begin{array}{r} \boxed{} x + 0 = \boxed{} \end{array}$$

$$x = \boxed{}$$

Ahora que tenemos x , buscamos y : $y = \boxed{}$

2) Resuelve el sistema por el método de SUSTITUCIÓN:

$$\begin{aligned} \left(\begin{array}{l} 4x + 2y = 14 \\ -3x + y = 2 \end{array} \right) &\longrightarrow \text{Despejamos } y \text{ de la 2ª ecuación,} \\ &\longrightarrow y = \boxed{} \end{aligned}$$

Sustituimos:

$$4x + 2 \cdot (\boxed{}) = 14 \quad \text{Despejamos:}$$

$$\boxed{} = 14$$

$$x = \boxed{}$$

Ahora que tenemos x , buscamos y : $y = \boxed{}$

3) Resuelve el sistema por el método de IGUALACIÓN:

$$\begin{pmatrix} 2x + y = 7 \\ -3x + y = 2 \end{pmatrix}$$

Despejamos y de ambas ecuaciones:

$$2x + y = 7$$

$$y = \boxed{\dots}$$

$$-3x + y = 2$$

$$y = \boxed{\dots}$$

Igualamos y despejamos x :

$$\boxed{\dots} = \boxed{\dots}$$

$$x = \boxed{\dots}$$

Ahora que tenemos x , buscamos y :

$$y = \boxed{\dots}$$