

Nombre: Curso: 3° Número de lista:

1) Resuelve el sistema por el método de REDUCCIÓN:

$$\begin{pmatrix} 4x + 2y = 14 \\ -3x + y = 2 \end{pmatrix} \begin{matrix} \longrightarrow \\ \longrightarrow \end{matrix} \begin{array}{r} 4x + 2y = 14 \\ \boxed{} x \quad \boxed{} y = \boxed{} \\ \hline \boxed{} x + 0 = \boxed{} \end{array}$$

Multiplicamos la segunda ecuación por:

$$x = \boxed{}$$

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

2) Resuelve el sistema por el método de SUSTITUCIÓN:

$$\begin{pmatrix} 4x + 2y = 14 \\ -3x + y = 2 \end{pmatrix} \longrightarrow \begin{array}{l} \text{Despejamos } y \text{ de la 2ª ecuación,} \\ y = \boxed{} \end{array}$$

Sustituimos:

$$4x + 2 \cdot (\boxed{}) = 14$$

Despejamos:

$$\boxed{} = 14$$

$$x = \boxed{}$$

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

3) Resuelve el sistema por el método de IGUALACIÓN:

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

Despejamos y de ambas ecuaciones:

$$2x + y = 7$$
$$y = \boxed{}$$

$$-3x + y = 2$$
$$y = \boxed{}$$

Igualamos y despejamos x :

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

$$x = \boxed{}$$

Ahora que tenemos x , buscamos y :

$$y = \boxed{}$$