

Nombre: Curso: 3º Número de lista:

1) Resuelve el sistema por el método de REDUCCIÓN:

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

Ahora que tenemos y , buscamos x : $x =$

2) Resuelve el sistema por el método de SUSTITUCIÓN:

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

Sustituimos:

$$2(\quad) + 4y = 14$$

$$\boxed{} = 14$$

Despejamos:

$$y =$$

Ahora que tenemos y , buscamos x :

$$x = \boxed{}$$

3) Resuelve el sistema por el método de IGUALACIÓN:

Despejamos x de ambas ecuaciones:

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

$$x + 2y = 7$$

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

$$x - 3y = 2$$

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

Igualamos y despejamos y :

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

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

Ahora que tenemos y , buscamos x :

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