

Nombre: Curso: 3° Número de lista:

1) Resuelve el sistema por el método de REDUCCIÓN:

$$\begin{pmatrix} 2x + 4y = 14 \\ x - 3y = 2 \end{pmatrix} \begin{matrix} \longrightarrow \\ \longrightarrow \end{matrix}$$

Multiplicamos la segunda ecuación por:

$$\begin{array}{r} 2x + 4y = 14 \\ \hline x y = \\ \hline 0 y = \end{array}$$
$$y = \text{$$

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

2) Resuelve el sistema por el método de SUSTITUCIÓN:

$$\begin{pmatrix} 2x + 4y = 14 \\ x - 3y = 2 \end{pmatrix} \longrightarrow x = \text{$$

Despejamos x de la 2ª ecuación,

Sustituimos:

$$2(\text{) + 4y = 14$$

Despejamos:

$$\text{} = 14$$

$$y = \text{$$

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

3) Resuelve el sistema por el método de IGUALACIÓN:

Despejamos x de ambas ecuaciones:

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

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

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

Igualamos y despejamos y :

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

$$y = \boxed{}$$

Ahora que tenemos y , buscamos x :

$$x = \boxed{}$$