

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:

$$\begin{array}{r} 2x + 4y = 14 \\ \hline \phantom{2}x - 3y = 2 \end{array}$$
$$y = \text{  }$$

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:

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

Despejamos:

$$y = \text{  }$$

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

3) Resuelve el sistema por el método de IGUALACIÓN:

Despejamos  $x$  de ambas ecuaciones:

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

$$x + 2y = 7$$
$$x = \boxed{\phantom{000}}$$

$$x - 3y = 2$$
$$x = \boxed{\phantom{000}}$$

Igualamos y despejamos  $y$  :

$$\boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

$$y = \boxed{\phantom{000}}$$

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

$$x = \boxed{\phantom{000}}$$