

Nombre:  Curso: 3º  Número de lista:

1) Resuelve el sistema por el método de REDUCCIÓN:

$$\begin{pmatrix} -4x + 2y = 2 \\ 3x + y = 6 \end{pmatrix} \xrightarrow{\quad} \begin{array}{r} -4x + 2y = 2 \\ 3x + y = 6 \\ \hline \end{array}$$

Multiplicamos la segunda ecuación por:

$\xrightarrow{\quad}$

$$\begin{array}{r} \boxed{\phantom{0}} x \boxed{\phantom{0}} y = \boxed{\phantom{0}} \\ \hline \boxed{\phantom{0}} x + 0 = \boxed{\phantom{0}} \end{array}$$

$$x = \boxed{\phantom{0}}$$

Ahora que tenemos  $x$ , buscamos  $y$ :  $y = \boxed{\phantom{0}}$

2) Resuelve el sistema por el método de SUSTITUCIÓN:

$$\begin{pmatrix} -4x + 2y = 2 \\ 3x + y = 6 \end{pmatrix} \xrightarrow{\quad} \begin{array}{l} \text{Despejamos } y \text{ de la 2ª ecuación,} \\ y = \boxed{\phantom{0}} \end{array}$$

Sustituimos:

$$-4x + 2 \cdot (\boxed{\phantom{0}}) = 2 \quad \text{Despejamos:}$$

$$\boxed{\phantom{0}} = 2$$

$$x = \boxed{\phantom{0}}$$

Ahora que tenemos  $x$ , buscamos  $y$ :  $y = \boxed{\phantom{0}}$

3) Resuelve el sistema por el método de IGUALACIÓN:

$$\begin{pmatrix} -2x + y = 1 \\ 3x + y = 6 \end{pmatrix}$$

Despejamos  $y$  de ambas ecuaciones:

$$-2x + y = 1$$

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

$$3x + y = 6$$

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

Igualamos  $y$  y despejamos  $x$  :

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

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

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

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