

Nombre:  Curso: 3°  Número de lista:

1) Resuelve el sistema por el método de REDUCCIÓN:

$$\begin{pmatrix} -4x + 2y = 2 \\ 3x + y = 6 \end{pmatrix} \begin{matrix} \longrightarrow \\ \longrightarrow \end{matrix} \begin{array}{r} -4x + 2y = 2 \\ \boxed{\phantom{00}} x \quad \boxed{\phantom{00}} y = \boxed{\phantom{00}} \\ \hline \boxed{\phantom{00}} x + 0 = \boxed{\phantom{00}} \end{array}$$

Multiplicamos la segunda ecuación por:

$$x = \boxed{\phantom{00}}$$

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

$$y = \boxed{\phantom{00}}$$

2) Resuelve el sistema por el método de SUSTITUCIÓN:

$$\begin{pmatrix} -4x + 2y = 2 \\ 3x + y = 6 \end{pmatrix} \longrightarrow \begin{array}{l} \text{Despejamos } y \text{ de la 2ª ecuación,} \\ y = \boxed{\phantom{00}} \end{array}$$

Sustituimos:

$$-4x + 2 \cdot (\boxed{\phantom{00}}) = 2$$

Despejamos:

$$\boxed{\phantom{00}} = 2$$

$$x = \boxed{\phantom{00}}$$

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

$$y = \boxed{\phantom{00}}$$

3) Resuelve el sistema por el método de IGUALACIÓN:

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

Despejamos  $y$  de ambas ecuaciones:

$-2x + y = 1$	$3x + y = 6$
$y = $ <input type="text"/>	$y = $ <input type="text"/>

Igualamos y despejamos  $x$  :

$$=$$

$$x =$$

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

$$y =$$