

Nombre: Curso: 3° Número de lista:

1) Resuelve el sistema por el método de REDUCCIÓN:

$$\begin{pmatrix} 2x - 4y = 2 \\ x + 3y = 6 \end{pmatrix} \begin{matrix} \longrightarrow \\ \longrightarrow \end{matrix}$$

Multiplicamos la segunda ecuación por:

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

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

2) Resuelve el sistema por el método de SUSTITUCIÓN:

$$\begin{pmatrix} 2x - 4y = 2 \\ x + 3y = 6 \end{pmatrix} \longrightarrow x = \text{$$

Despejamos x de la 2ª ecuación,

Sustituimos:

$$2(\text{)} - 4y = 2$$
$$\text{} = 2$$

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:

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

$$x - 2y = 1$$
$$x = \boxed{}$$

$$x + 3y = 6$$
$$x = \boxed{}$$

Igualamos y despejamos y :

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

$$y = \boxed{}$$

Ahora que tenemos y , buscamos x :

$$x = \boxed{}$$