

Nombre: _____ Curso: 3º Número de lista: _____

1) Resuelve el sistema por el método de REDUCCIÓN:

$$\begin{array}{l}
 \left(\begin{array}{l} 2x - 4y = 2 \\ x + 3y = 6 \end{array} \right) \longrightarrow \\
 \qquad\qquad\qquad \uparrow \\
 \text{Multiplicamos la} \\
 \text{segunda} \\
 \text{ecuación por:} \quad \text{_____}
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 2x - 4y = 2 \\
 \hline
 \text{_____} \quad x \quad \text{_____} \quad y = \text{_____} \\
 \hline
 0 \quad \text{_____} \quad y = \text{_____}
 \end{array}$$

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

2) Resuelve el sistema por el método de SUSTITUCIÓN:

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

Sustituimos:

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

Despejamos:

$$y =$$

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

3) Resuelve el sistema por el método de IGUALACIÓN:

Despejamos x de ambas ecuaciones:

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

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

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

Igualamos y despejamos y :

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

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

Ahora que tenemos y , buscamos x :

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