

Método de Reducción

Para resolver el sistema sigue los pasos

1

Multiplico la 1^o ecuación por el coeficiente de la x de la 2^o ecuación. Y la 2^o ecuación por el coeficiente de la x de la 1^o

$$\begin{cases} 2x + y = 4 \\ 3x - y = 1 \end{cases} \xrightarrow{\quad} \begin{cases} \cdot (2x + y = 4) \\ \cdot (3x - y = 1) \end{cases} \xrightarrow{\quad} \begin{array}{r} x \quad y = \\ x \quad y = \end{array}$$

2 Resto las ecuaciones

$$\begin{array}{r} x \quad y = \\ x \quad y = \\ \hline x \quad y = \end{array}$$

3 Resuelvo la ecuación con y

$$y =$$

$$y =$$

$$y =$$

4 Reemplazo para encontrar x

$$2x + y = 4$$

$$2x + \quad = 4$$

$$2x = 4$$

$$2x =$$

$$x =$$

$$x =$$