Método de Reducción

Para resolver el sistema sigue los pasos

1

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

$$\begin{cases} 2x + y = 4 \\ 3x - y = 1 \end{cases} \rightarrow \begin{matrix} \cdot(2x + y = 4) \\ \cdot(3x - y = 1) \end{matrix} \rightarrow \begin{matrix} x & y = \\ x & y = \end{matrix}$$

2

Resto las ecuaciones

$$\begin{matrix} x & y = \\ x & y = \\ \hline x & y = \end{matrix}$$

3

Resuelvo la ecuación con y

y =

y =

y =

4

Reemplazo para encontrar x

$2x + y = 4$

$2x + \quad = 4$

$2x = 4$

$2x =$

$x =$

$x =$

LIVEWORKSHEETS