



SISTEMA DE ECUACIONES 2X2

$$\begin{cases} 4x - 2y = -8 \\ 3x - y = 9 \end{cases}$$

Método de suma y resta:

Para eliminar y:

$$\begin{aligned} 4x - 2y &= -8 \\ (\quad) (3x - y &= 9) \\ 4x - 2y &= -8 \\ -6x \quad &= \quad \end{aligned}$$

Reducimos/simplificamos:

$$\begin{array}{r} 4x - 2y = -8 \\ -6x + 2y = -18 \\ \hline \quad \quad = \quad \end{array}$$

Despejamos x:

$$\begin{aligned} x &= \frac{\quad}{\quad} \\ x &= \quad \end{aligned}$$

Para encontrar el valor de y, sustituimos x:

$$\begin{aligned} 3x - y &= 9 \\ 3(\quad) - y &= 9 \\ \quad - y &= 9 \end{aligned}$$

Despejamos y:

$$\begin{aligned} -y &= 9 \quad \quad \\ -y &= \quad \quad \\ y &= \frac{\quad}{\quad} \\ y &= \quad \end{aligned}$$