



SISTEMA DE ECUACIONES 2X2

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

Método de reducción:

Para eliminar y:

$$4x - 2y = -8$$

$$(\quad)(3x + y = 9)$$

$$4x - 2y = -8$$

$$6x + \quad = \quad$$

Reducimos/simplificamos:

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

Despejamos x:

$$\quad = \quad$$

$$x = \frac{\quad}{\quad}$$

$$x = \quad$$

Para encontrar el valor de y, sustituimos x:

$$3x + y = 9$$

$$3(\quad) + y = 9$$

$$\quad + y = 9$$

Despejamos y:

$$y = 9 - \quad$$

$$y = \quad$$