

VAMOS A RESOLVER UN SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES POR EL MÉTODO DE REDUCCIÓN

$$\begin{cases} 3x - 5y = 11 \\ 2x - 4y = 8 \end{cases}$$

Multiplico la primera ecuación por -2

$$- \quad \begin{cases} x + y = -22 \\ x - y = 24 \end{cases}$$

Multiplico la segunda ecuación por 3

$$2x - 4 \cdot () = 8$$

Sustituyo el valor de y en la segunda ecuación

$$\begin{aligned} 2x + 4 &= 8 \\ 2x &= - \\ 2x &= \\ x &= \end{aligned}$$

Sol. (,)

Departamento de matemáticas

Profesor: Antonio Manuel Vera Triviño

