

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

$$\begin{array}{l} 3x - 5y = 11 \\ 2x - 4y = 8 \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \text{Multiplico la primera} \\ \text{ecuación por } -2 \end{array} \right. \rightarrow \begin{array}{r} - \quad x + \quad y = -22 \\ \quad x - \quad y = 24 \\ \hline y = \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2x - 4 \cdot (\quad) = 8 \\ 2x + 4 = 8 \\ 2x = - \\ 2x = \\ x = \end{array} \left\{ \begin{array}{l} \text{Multiplico la segunda} \\ \text{ecuación por 3} \end{array} \right. \rightarrow \begin{array}{l} y = \\ y = \\ y = \end{array}$$

Sustituyo el valor de y en la segunda ecuación

Sol. (,)

Departamento de matemáticas

Profesor: Antonio Manuel Vera Triviño

