

Ficha interactiva sistemas lineales

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

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

Sustituyo el valor de y
en la segunda ecuación

Sol. (,)

$y =$
 $y =$
 $y =$

Departamento de matemáticas

Profesor: Antonio Manuel Vera Triviño

