

## MÉTODO DE REDUCCIÓN



	Escalar las ecuaciones	Sumar o restar	Despejar "y"	Encontrar "x"
$3x - 4y = 1$ $2x - y = 4$	$2(3x - 4y = 1)$ $-3(2x - y = 4)$	$\begin{array}{r} 6x - 8y = 2 \\ -6x + 3y = -12 \\ \hline 0 - 5y = -10 \end{array}$	$y = \frac{-10}{-5} = 2$	$3x - 4y = 1$ $3x - 4(2) = 1$ $3x - 8 = 1$ $x = 9/3$

De acuerdo con los pasos mencionados, resuelve el siguiente sistema de ecuaciones.

$$\begin{aligned} 6x + 5y &= -17 \\ 5x - 12y &= 2 \end{aligned}$$

Paso 1. Escalar las ecuaciones

(   )	$6x + 5y = -17$	
(   )	$5x - 12y = 2$	

Paso 2. **Sumar** las ecuaciones


Paso 3. Despejar "y"

$y =$
-------

Paso 4. Encontrar "x"

$x =$
-------

