

MÉTODO DE REDUCCIÓN



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

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

$$6x + 5y = -17$$

$$5x - 12y = 2$$

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 =

