

MÉTODO DE IGUALACIÓN



	Despejar "x"	Igualar las expresiones	Despejar "y"	Encontrar "x"
$3x - 4y = 1$ $2x - y = 4$	$x = \frac{1 + 4y}{3}$ $x = \frac{4 + y}{2}$	$\frac{1 + 4y}{3} = \frac{4 + y}{2}$	$2(1 + 4y) = 3(4 + y)$ $2 + 8y = 12 + 3y$ $5y = 10$ $y = \frac{10}{5} = 2$	$x = \frac{1 + 4y}{3}$ $x = \frac{1 + 4(2)}{3}$ $x = 3$

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

$$3x + 2y = 10$$

$$2x + 5y = 3$$

Paso 1. Despejar "x" de las dos ecuaciones

$$x = \underline{\hspace{2cm}} \qquad x = \underline{\hspace{2cm}}$$

Paso 2. **Igualar** las expresiones

$$\underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$=$$

Paso 3. Despejar "y"

$$y = \underline{\hspace{2cm}}$$

Paso 4. Encontrar el valor de "x"

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$

