

Técnica 41°

Método de Igualación

$$\begin{cases} X+Y=48 \\ X-3Y=4 \end{cases}$$

- Resuelve el siguiente sistema mediante el método de igualación

Paso 1: Despeje de "y" en ambas ecuaciones

Paso 2: Igualación del despeje

Paso 3: Resolución de la ecuación

Paso 4: Encontrar el segundo valor "Y"

Ordena a la derecha los números y a la izquierda los términos con incógnita. Recuerda cambiarlos de operación si cambian de lugar.

En la ecuación despejada, sustituir el valor encontrado

Actividad

Elige las opciones del lado derecho para poder resolver cada paso del método y encontrar los valores desconocidos.

Ecuación 1	Ecuación 2
$X+Y=48$	$X-3Y=4$

Opciones	
$-4Y$	37
$-44/-4$	$4-48$
$48-11$	-44
$-Y-3Y$	$4+3Y$
11	$48-Y$

Paso 1.

$X =$

$X =$

Paso 2.

$$48 - Y = 4 + 3Y$$

Paso 3.

$$\text{[]} = \text{[]}$$

$$\text{[]} = \text{[]}$$

$$X = \text{[]}$$

$$X = \text{[]}$$

Paso 4.

$Y =$

$Y =$