COLEGIO DE BACHILLERATO SERVIO SERRANO CORREA

LA IBERIA - EL ORO – ECUADOR

2023-2024

TALLER			
NOMBRE		NOTA	
CURSO			10
PARALELO			
FECHA			

MÉTODO DE IGUALACIÓN

Primera ecuación → $3x + 2y = 7$

Segunda ecuación → $2x - 3y = 9$

PRIMER PASO: Despejar la variable que deseas, pero esta vez tendrás ayuda, será la variable "X", de la primera ecuación.

→ Despejar la variable "X" en la segunda ecuación.

$\square = \square$ $\qquad$ $\square = \square$

$\square = \frac{\square}{\square}$ $\qquad$ $\square = \frac{\square}{\square}$

SEGUNDO PASO: Igualamos las variables "X", de las ecuaciones despejadas, para hallar el valor de la variable "Y"

$\frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

$\square = \square$

$\square = \square$

$\square = \square$

$\square = \square$

$\square = \square$ → $\square = \square$

LIVEWORKSHEETS

TERCER PASO: Sustituimos el valor encontrado de la variable "Y", en cualquiera de las dos ecuaciones despejadas, pero en esta vez te ayudaremos diciéndote que sustituyas en la primera ecuación

$$x = \frac{7 - 2y}{3}$$

$$x = \frac{7-2(\ \ )}{3}$$

$$x = \frac{\square}{\square} \rightarrow x = \frac{\square}{\square} \rightarrow x = \square$$

Solución= (___; ____)

LIVEWORKSHEETS