

Sistema de ecuaciones:

Método de Sustitución

Resolver el siguiente sistema por el método de sustitución eligiendo una opción para cada respuesta.

Despejamos la y en la primer ecuación

$$2x+y=13 \longrightarrow Y = \boxed{}$$
$$3x-2y=2$$

Sustituimos el valor de y en la $\longrightarrow 3x-2.\boxed{}=2$

Suprimimos el paréntesis $\longrightarrow 3x-\boxed{}+\boxed{}=2$

Agrupamos términos $\longrightarrow 3x+\boxed{}=2+\boxed{}$

Resolvemos sumas y restas $\longrightarrow \boxed{}.x=\boxed{}$

Despejamos x $\longrightarrow x=\boxed{}:\boxed{}$

Resolvemos la división $\longrightarrow x=\boxed{}$

Sustituimos el valor de x en la $\longrightarrow y=\boxed{}-\boxed{}.\boxed{}=\boxed{}$

Por lo tanto, el valor de x e y es:

$$\longrightarrow x=\boxed{}$$
$$y=\boxed{}$$

Resolver el siguiente sistema por el método de sustitución escribiendo la respuesta correcta en cada cuadrado.

$$y - 7x = -15$$

Despejamos la y en la primer ecuación

$$123x + 89y = 903$$

$$Y = \boxed{}$$

Sustituimos el valor de y en la segunda ecuación $\rightarrow 123x + 89.(\boxed{}) = 903$

Suprimimos el paréntesis $\rightarrow 123x - \boxed{} + \boxed{} = 903$

Agrupamos términos $\rightarrow 123x + \boxed{} = 903 + \boxed{}$

Resolvemos sumas y restas $\rightarrow \boxed{} \cdot x = \boxed{}$

Despejamos x $\rightarrow x = \boxed{} : \boxed{}$

Resolvemos la división $\rightarrow x = \boxed{}$

Sustituimos el valor de x en la segunda ecuación donde hemos despejado y

$$y = \boxed{} + \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

$$123x + \boxed{} = 903 + \boxed{}$$

$$\boxed{} \cdot x = \boxed{}$$

$$x = \boxed{} : \boxed{}$$

$$x = \boxed{}$$

$$y = \boxed{} + \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{}$$

Por lo tanto, el valor de x e y es:

$$x = \boxed{}$$

$$y = \boxed{}$$