

ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON DOS INCÓGNITAS

MÉTODO DE SUSTITUCIÓN

1. Seleccione la respuesta correcta de las siguientes afirmaciones:

De que se trata el método de sustitución para resolver ecuaciones de primer grado con dos incógnitas

- | | |
|----|--|
| a) | Despejar una incógnita y dar valores a la segunda incógnita. |
| b) | Despejar cada una de las incógnitas en cada ecuación. |
| c) | Despejar una de las incógnitas en una ecuación y reemplazar ese valor en la otra ecuación. |

El método de sustitución también se usa para resolver ecuaciones de primer grado con una incógnita.

Verdadero

Falso

2. Arrastre en orden los pasos para resolver ecuaciones de primer grado con dos incógnitas por el método de sustitución.

1.		Reemplazar la incógnita despejada en la otra ecuación.
2.		Reemplazar el valor de la incógnita en una de las ecuaciones iniciales.
3.		Seleccionar una de las ecuaciones.
4.		Hallar el valor de la otra incógnita.
5.		Despejar una de las incógnitas en función de la otra incógnita.
6.		Despejar y hallar el valor de la primer incógnita.

3. Arrastre y complete los términos que faltan en el siguiente ejercicio resuelto.



$\begin{cases} x + y = 3 \\ 2x + y = 2 \end{cases}$
$x + y = 3$
$\begin{aligned} 2x + y &= 2 \\ 2(3 - y) + y &= 2 \\ 6 - 2y + y &= 2 \\ -y &= -4 \end{aligned}$
$\begin{aligned} x + y &= 3 \\ x + 4 &= 3 \\ x &= 3 - 4 \end{aligned}$

$x = 3 - y$	$y = 4$	$-2y + y = 2 - 6$	$x = -1$
-------------	---------	-------------------	----------

