



## **Ejercicios de sistema de ecuaciones**

1.- Ordena los pasos a seguir para resolver un sistema de ecuaciones por el método de sustitución son:

a)

Reemplazar el valor de la variable encontrada en cualquier ecuación.

b)

Despejar una variable en una de las dos ecuaciones

c)

Reemplazar el valor de la variable en la que no se despejó.

2.- Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

a)  $x + y = 12$   
 $x - y = 4$

$x = \quad , y = \quad$

b)  $2x + y = 13$   
 $x - y = 5$

$x = \quad , y = \quad$

c)  $x + y = 16$   
 $2x + y = 25$

$x = \quad , y = \quad$

d)  $5x - 4y = 13$   
 $x + 2y = 11$

$x = \quad , y = \quad$