



COLEGIO PUERTO NATALES

## **Ejercicios de sistema de ecuaciones**

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

- |    |                      |  |
|----|----------------------|--|
| a) | <input type="text"/> | Reemplazar el valor de la variable encontrada en cualquier ecuación. |
| b) | <input type="text"/> | Despejar una variable en una de las dos ecuaciones                   |
| c) | <input type="text"/> | 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)  $x + y = 12$   
 $x - y = 4$

$x =$  ,  $y =$

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

$x =$  ,  $y =$

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

$x =$  ,  $y =$

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

$x =$  ,  $y =$