

## Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $-2x+7y = -33$   
 $4x-2y = 6$  Solución :  $x= -1$   $y= -5$
- $-3x+6y = 21$   
 $-x-y = -23$  Solución :  $x= 13$   $y= 10$
- $-3x+5y = 40$   
 $-3x+9y = 48$  Solución :  $x= -10$   $y= 2$
- $x-4y = 10$   
 $-2x-3y = 2$  Solución :  $x= 2$   $y= -2$
- $-5x+5y = -50$   
 $8x+7y = 50$  Solución :  $x= 8$   $y= -2$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $7x-y = -9$   
 $3x+2y = 1$  Solución :  $x= -1$   $y= 2$
- $7x-4y = 31$   
 $3x-4y = -5$  Solución :  $x= 9$   $y= 8$
- $-4x+y = 2$   
 $3x+10y = 20$  Solución :  $x= 0$   $y= 2$
- $-4x+y = -38$   
 $x+3y = -23$  Solución :  $x= 7$   $y= -10$
- $-5x+4y = 25$   
 $7x+8y = -35$  Solución :  $x= -5$   $y= 0$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $4x-y = -12$   
 $-4x+4y = 24$  Solución :  $x= -2$   $y= 4$
- $3x+10y = 4$   
 $5x+5y = -5$  Solución :  $x= -2$   $y= 1$
- $9x+8y = 37$   
 $2x+3y = 7$  Solución :  $x= 5$   $y= -1$
- $7x+4y = -43$   
 $6x+6y = -24$  Solución :  $x= -9$   $y= 5$
- $3x+3y = 12$   
 $x+3y = 0$  Solución :  $x= 6$   $y= -2$