

## Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $5x+6y = -20$   
 $-4x+y = 16$  Solución :  $x= -4$   $y= 0$
- $-2x-5y = -12$   
 $-x+3y = -6$  Solución :  $x= 6$   $y= 0$
- $3x-4y = -29$   
 $10x-y = 2$  Solución :  $x= 1$   $y= 8$
- $-4x+3y = 29$   
 $7x-5y = -49$  Solución :  $x= -2$   $y= 7$
- $5x-2y = 32$   
 $x-5y = -12$  Solución :  $x= 8$   $y= 4$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $x+5y = 37$   
 $4x-y = 43$  Solución :  $x= 12$   $y= 5$
- $3x+10y = -14$   
 $3x+6y = -18$  Solución :  $x= -8$   $y= 1$
- $2x+3y = -46$   
 $6x-4y = -8$  Solución :  $x= -8$   $y= -10$
- $x+9y = 23$   
 $-2x+4y = -24$  Solución :  $x= 14$   $y= 1$
- $-2x+9y = -25$   
 $2x+6y = -20$  Solución :  $x= -1$   $y= -3$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $8x-4y = 24$   
 $4x+7y = -42$  Solución :  $x= 0$   $y= -6$
- $-4x-5y = 30$   
 $-x+4y = -24$  Solución :  $x= 0$   $y= -6$
- $x+2y = -2$   
 $8x+7y = 29$  Solución :  $x= 8$   $y= -5$
- $-2x-y = -11$   
 $4x+4y = 28$  Solución :  $x= 4$   $y= 3$
- $2x+3y = 15$   
 $7x+8y = 40$  Solución :  $x= 0$   $y= 5$