

## Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $4x+8y = 20$   
 $2x+9y = -10$  Solución :  $x= 13$   $y= -4$
- $-5x+9y = -22$   
 $-x+4y = 0$  Solución :  $x= 8$   $y= 2$
- $-4x-4y = 0$   
 $-4x+5y = -27$  Solución :  $x= 3$   $y= -3$
- $-3x+3y = -24$   
 $5x+2y = -2$  Solución :  $x= 2$   $y= -6$
- $2x-4y = -2$   
 $-3x+3y = 15$  Solución :  $x= -9$   $y= -4$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $9x-5y = 6$   
 $-5x+9y = 34$  Solución :  $x= 4$   $y= 6$
- $9x+7y = -2$   
 $-x-3y = -22$  Solución :  $x= -8$   $y= 10$
- $4x-3y = 19$   
 $10x+2y = -38$  Solución :  $x= -2$   $y= -9$
- $-2x-5y = -35$   
 $10x+6y = 42$  Solución :  $x= 0$   $y= 7$
- $9x+4y = -47$   
 $x+5y = -28$  Solución :  $x= -3$   $y= -5$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $-3x+3y = 18$   
 $2x+10y = -36$  Solución :  $x= -8$   $y= -2$
- $-4x-3y = 37$   
 $-x-5y = 39$  Solución :  $x= -4$   $y= -7$
- $-4x+6y = -38$   
 $3x-5y = 27$  Solución :  $x= 14$   $y= 3$
- $-2x+4y = -32$   
 $4x-4y = 44$  Solución :  $x= 6$   $y= -5$
- $7x-4y = 33$   
 $4x-y = 6$  Solución :  $x= -1$   $y= -10$