

## Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $8x+3y = -19$   
 $5x+3y = -13$  Solución :  $x= -2$   $y= -1$
- $5x+5y = -50$   
 $-3x+2y = -20$  Solución :  $x= 0$   $y= -10$
- $5x+8y = -35$   
 $7x+10y = -49$  Solución :  $x= -7$   $y= 0$
- $-3x+10y = 24$   
 $-3x-3y = 24$  Solución :  $x= -8$   $y= 0$
- $8x-y = -6$   
 $2x+8y = 48$  Solución :  $x= 0$   $y= 6$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $-5x-4y = -27$   
 $4x-2y = -46$  Solución :  $x= -5$   $y= 13$
- $9x+5y = 16$   
 $9x+2y = 28$  Solución :  $x= 4$   $y= -4$
- $3x+y = 45$   
 $-5x+9y = 21$  Solución :  $x= 12$   $y= 9$
- $4x+8y = -16$   
 $8x+10y = -38$  Solución :  $x= -6$   $y= 1$
- $7x+8y = 28$   
 $6x+9y = 9$  Solución :  $x= 12$   $y= -7$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $10x+y = 42$   
 $3x+8y = -49$  Solución :  $x= 5$   $y= -8$
- $8x+2y = 34$   
 $-2x-y = -7$  Solución :  $x= 5$   $y= -3$
- $-5x+2y = -25$   
 $-4x-4y = 36$  Solución :  $x= 1$   $y= -10$
- $10x-y = 8$   
 $6x+y = 24$  Solución :  $x= 2$   $y= 12$
- $-4x+4y = -8$   
 $3x+3y = -18$  Solución :  $x= -2$   $y= -4$