

## Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $-4x+y = 9$   
 $-3x+9y = 15$  Solución :  $x= -2$   $y= 1$
- $-3x-y = 21$   
 $5x-5y = -15$  Solución :  $x= -6$   $y= -3$
- $-3x-y = -50$   
 $4x-y = 48$  Solución :  $x= 14$   $y= 8$
- $x+5y = -21$   
 $-5x-3y = -27$  Solución :  $x= 9$   $y= -6$
- $-2x-5y = 6$   
 $-5x-3y = -42$  Solución :  $x= 12$   $y= -6$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $5x+9y = 5$   
 $5x-5y = 5$  Solución :  $x= 1$   $y= 0$
- $2x-2y = 2$   
 $-x+2y = 7$  Solución :  $x= 9$   $y= 8$
- $10x+y = -36$   
 $9x-y = -21$  Solución :  $x= -3$   $y= -6$
- $5x-3y = 40$   
 $-4x-y = 2$  Solución :  $x= 2$   $y= -10$
- $-4x-4y = 24$   
 $-3x-5y = 14$  Solución :  $x= -8$   $y= 2$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $4x+3y = -28$   
 $4x+2y = -32$  Solución :  $x= -10$   $y= 4$
- $7x-y = -43$   
 $4x+8y = -16$  Solución :  $x= -6$   $y= 1$
- $4x+7y = -10$   
 $7x+4y = -34$  Solución :  $x= -6$   $y= 2$
- $-4x+6y = -30$   
 $10x+y = -5$  Solución :  $x= 0$   $y= -5$
- $-x+3y = 5$   
 $10x+2y = 46$  Solución :  $x= 4$   $y= 3$