

## Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $3x+y = -7$   
 $8x+9y = -6$  Solución :  $x= -3$   $y= 2$
- $5x-2y = 46$   
 $x+8y = -16$  Solución :  $x= 8$   $y= -3$
- $8x-3y = -13$   
 $-2x-3y = 7$  Solución :  $x= -2$   $y= -1$
- $-5x-5y = 5$   
 $8x+10y = -4$  Solución :  $x= -3$   $y= 2$
- $x-2y = 2$   
 $6x+2y = -44$  Solución :  $x= -6$   $y= -4$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $-x+10y = 2$   
 $-x+5y = 2$  Solución :  $x= -2$   $y= 0$
- $2x+8y = -40$   
 $-4x-2y = -4$  Solución :  $x= 4$   $y= -6$
- $x-4y = 8$   
 $3x-2y = -6$  Solución :  $x= -4$   $y= -3$
- $-2x+7y = 19$   
 $-3x+3y = -9$  Solución :  $x= 8$   $y= 5$
- $-5x+5y = 35$   
 $4x+7y = -17$  Solución :  $x= -6$   $y= 1$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $9x-3y = -30$   
 $-5x+9y = 46$  Solución :  $x= -2$   $y= 4$
- $-5x+3y = -25$   
 $10x+5y = -5$  Solución :  $x= 2$   $y= -5$
- $8x+7y = 41$   
 $7x+6y = 37$  Solución :  $x= 13$   $y= -9$
- $8x+6y = -10$   
 $-x+10y = -31$  Solución :  $x= 1$   $y= -3$
- $8x+9y = 16$   
 $-4x-2y = 12$  Solución :  $x= -7$   $y= 8$