

## Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $7x - y = 32$   
 $-5x - y = -28$  Solución :  $x = 5$   $y = 3$
- $6x - 4y = 20$   
 $2x - 5y = 36$  Solución :  $x = -2$   $y = -8$
- $-3x - y = -19$   
 $-5x - 5y = -5$  Solución :  $x = 9$   $y = -8$
- $3x - 2y = -27$   
 $3x + 2y = 9$  Solución :  $x = -3$   $y = 9$
- $4x + 5y = -1$   
 $-5x + y = -6$  Solución :  $x = 1$   $y = -1$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $-3x - y = -29$   
 $-3x - 4y = -35$  Solución :  $x = 9$   $y = 2$
- $-3x + 5y = 19$   
 $7x - 4y = 40$  Solución :  $x = 12$   $y = 11$
- $3x - 2y = -49$   
 $10x + 9y = 9$  Solución :  $x = -9$   $y = 11$
- $2x - 2y = -6$   
 $6x - y = -43$  Solución :  $x = -8$   $y = -5$
- $8x + 2y = 46$   
 $8x - 5y = -3$  Solución :  $x = 4$   $y = 7$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $4x + 10y = -20$   
 $3x - 2y = 4$  Solución :  $x = 0$   $y = -2$
- $9x + 2y = 1$   
 $3x + 2y = -5$  Solución :  $x = 1$   $y = -4$
- $9x + 6y = 6$   
 $3x + y = -11$  Solución :  $x = -8$   $y = 13$
- $2x + 5y = -6$   
 $-4x - 4y = -24$  Solución :  $x = 12$   $y = -6$
- $7x + 10y = 7$   
 $4x + 7y = 13$  Solución :  $x = -9$   $y = 7$