

Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $9x - y = -4$
 $10x - 2y = -8$ Solución : $x = 0$ $y = 4$
- $-2x + 2y = -18$
 $-x + 10y = 18$ Solución : $x = 12$ $y = 3$
- $9x + y = 5$
 $6x + 8y = -26$ Solución : $x = 1$ $y = -4$
- $4x + y = 13$
 $2x - 3y = 17$ Solución : $x = 4$ $y = -3$
- $-5x + 3y = 32$
 $8x - 4y = -44$ Solución : $x = -1$ $y = 9$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $3x + y = -22$
 $7x + 2y = -50$ Solución : $x = -6$ $y = -4$
- $3x - 2y = -15$
 $2x - 4y = -26$ Solución : $x = -1$ $y = 6$
- $-x + 2y = 9$
 $-3x + 5y = 20$ Solución : $x = 5$ $y = 7$
- $8x - y = 21$
 $-4x - y = -15$ Solución : $x = 3$ $y = 3$
- $-5x + 5y = -10$
 $x + 4y = -48$ Solución : $x = -8$ $y = -10$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $5x - 2y = 3$
 $10x + y = 36$ Solución : $x = 3$ $y = 6$
- $3x + 2y = 29$
 $-3x + y = -44$ Solución : $x = 13$ $y = -5$
- $6x + y = 41$
 $3x - 2y = 38$ Solución : $x = 8$ $y = -7$
- $-2x - 3y = 30$
 $2x + y = -14$ Solución : $x = -3$ $y = -8$
- $-5x + 9y = 32$
 $x - 2y = -8$ Solución : $x = 8$ $y = 8$