

Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $-3x - y = 6$
 $-4x - 4y = -24$ Solución : $x = -6$ $y = 12$
- $3x + 10y = -30$
 $4x - 4y = -40$ Solución : $x = -10$ $y = 0$
- $5x - 5y = 15$
 $-3x - y = 11$ Solución : $x = -2$ $y = -5$
- $-x + 7y = 23$
 $-3x - 3y = 21$ Solución : $x = -9$ $y = 2$
- $-3x + 4y = 36$
 $10x + 3y = -22$ Solución : $x = -4$ $y = 6$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $5x - 5y = -40$
 $10x + 3y = 24$ Solución : $x = 0$ $y = 8$
- $-3x - 5y = -47$
 $2x + 4y = 38$ Solución : $x = -1$ $y = 10$
- $3x + 5y = -27$
 $-4x + 4y = 4$ Solución : $x = -4$ $y = -3$
- $-4x + y = 49$
 $8x + 9y = 45$ Solución : $x = -9$ $y = 13$
- $x + 10y = 40$
 $2x + 8y = 20$ Solución : $x = -10$ $y = 5$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $9x + 6y = -21$
 $4x + 6y = 4$ Solución : $x = -5$ $y = 4$
- $-2x - 2y = -12$
 $4x - 3y = -46$ Solución : $x = -4$ $y = 10$
- $2x - y = 12$
 $5x + y = 44$ Solución : $x = 8$ $y = 4$
- $-4x - 5y = -7$
 $7x - 3y = 24$ Solución : $x = 3$ $y = -1$
- $-x + 3y = -36$
 $9x + 8y = 44$ Solución : $x = 12$ $y = -8$