

Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $8x - 2y = 12$
 $9x + 3y = -39$ Solución : $x = -1$ $y = -10$
- $4x + 6y = 48$
 $-4x - 3y = -42$ Solución : $x = 9$ $y = 2$
- $x + 8y = -2$
 $5x + 9y = 21$ Solución : $x = 6$ $y = -1$
- $9x + 6y = 36$
 $8x - 3y = -18$ Solución : $x = 0$ $y = 6$
- $-2x - 5y = 33$
 $5x + 6y = -24$ Solución : $x = 6$ $y = -9$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $2x + 2y = 10$
 $5x + 7y = 15$ Solución : $x = 10$ $y = -5$
- $9x + 7y = -15$
 $9x + 5y = -21$ Solución : $x = -4$ $y = 3$
- $-5x - 2y = 20$
 $x + 2y = -4$ Solución : $x = -4$ $y = 0$
- $10x - 2y = -2$
 $7x + 7y = 49$ Solución : $x = 1$ $y = 6$
- $-x + 6y = 15$
 $2x + 9y = -9$ Solución : $x = -9$ $y = 1$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $5x - 2y = 5$
 $-4x - y = -17$ Solución : $x = 3$ $y = 5$
- $7x - 5y = 22$
 $-2x - y = -16$ Solución : $x = 6$ $y = 4$
- $8x + 3y = -15$
 $-3x - 2y = 3$ Solución : $x = -3$ $y = 3$
- $-3x + 2y = 9$
 $10x - 4y = -38$ Solución : $x = -5$ $y = -3$
- $4x + 10y = -16$
 $-3x + 7y = 12$ Solución : $x = -4$ $y = 0$