

Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $4x+5y = 25$
 $9x+7y = 35$ Solución : $x= 0$ $y= 5$
- $6x-y = 19$
 $10x-4y = 34$ Solución : $x= 3$ $y= -1$
- $3x+7y = 24$
 $3x+4y = 33$ Solución : $x= 15$ $y= -3$
- $-3x-2y = 11$
 $6x+10y = -10$ Solución : $x= -5$ $y= 2$
- $5x-4y = -50$
 $7x+6y = 46$ Solución : $x= -2$ $y= 10$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $5x-5y = 50$
 $-x+2y = -15$ Solución : $x= 5$ $y= -5$
- $5x+3y = 21$
 $4x+4y = 20$ Solución : $x= 3$ $y= 2$
- $-3x-2y = -16$
 $6x+y = 17$ Solución : $x= 2$ $y= 5$
- $-3x+4y = -31$
 $6x+4y = 50$ Solución : $x= 9$ $y= -1$
- $-2x-4y = -8$
 $2x-3y = -27$ Solución : $x= -6$ $y= 5$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $10x-5y = 25$
 $10x+2y = 4$ Solución : $x= 1$ $y= -3$
- $4x+9y = -30$
 $4x+8y = -24$ Solución : $x= 6$ $y= -6$
- $-x+4y = 5$
 $-2x+9y = 11$ Solución : $x= -1$ $y= 1$
- $-3x+y = -36$
 $-4x-2y = -48$ Solución : $x= 12$ $y= 0$
- $7x-4y = 27$
 $-3x+9y = -48$ Solución : $x= 1$ $y= -5$