

Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $5x+5y = 0$
 $3x-3y = -12$ Solución : $x= -2$ $y= 2$
- $-5x+2y = 22$
 $2x+4y = 44$ Solución : $x= 0$ $y= 11$
- $6x+7y = 15$
 $10x-y = -13$ Solución : $x= -1$ $y= 3$
- $-5x+9y = 42$
 $-3x-2y = -34$ Solución : $x= 6$ $y= 8$
- $8x+7y = -24$
 $x-3y = -34$ Solución : $x= -10$ $y= 8$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $-3x-5y = 21$
 $6x+2y = -42$ Solución : $x= -7$ $y= 0$
- $-x+3y = -28$
 $-5x+2y = -10$ Solución : $x= -2$ $y= -10$
- $3x+2y = 10$
 $3x+y = 20$ Solución : $x= 10$ $y= -10$
- $-2x-3y = -4$
 $4x+8y = 0$ Solución : $x= 8$ $y= -4$
- $x-2y = -4$
 $2x-2y = 0$ Solución : $x= 4$ $y= 4$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $-4x-3y = -13$
 $3x-4y = -34$ Solución : $x= -2$ $y= 7$
- $x-y = -6$
 $-4x-2y = -36$ Solución : $x= 4$ $y= 10$
- $3x-y = -14$
 $6x-5y = 2$ Solución : $x= -8$ $y= -10$
- $-2x+9y = -19$
 $4x+6y = -34$ Solución : $x= -4$ $y= -3$
- $2x+3y = 8$
 $-3x+7y = -12$ Solución : $x= 4$ $y= 0$