

Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $9x+7y = -15$
 $2x-5y = 36$ Solución : $x= 3$ $y= -6$
- $7x-3y = -12$
 $2x-y = -2$ Solución : $x= -6$ $y= -10$
- $4x-5y = 32$
 $10x+10y = -10$ Solución : $x= 3$ $y= -4$
- $-x+4y = 2$
 $x-4y = -2$ Solución : $x= -10$ $y= -2$
- $3x-3y = 15$
 $2x+6y = -6$ Solución : $x= 3$ $y= -2$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $3x+3y = 24$
 $-x+2y = 28$ Solución : $x= -4$ $y= 12$
- $4x-5y = -46$
 $-2x+y = 20$ Solución : $x= -9$ $y= 2$
- $-2x+5y = -22$
 $8x+y = 4$ Solución : $x= 1$ $y= -4$
- $8x+10y = 16$
 $3x+8y = 23$ Solución : $x= -3$ $y= 4$
- $3x+4y = 0$
 $-x-4y = 16$ Solución : $x= 8$ $y= -6$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $x+7y = 12$
 $-5x+5y = 20$ Solución : $x= -2$ $y= 2$
- $2x-2y = -24$
 $4x-y = -3$ Solución : $x= 3$ $y= 15$
- $6x+3y = 6$
 $6x-y = 6$ Solución : $x= 1$ $y= 0$
- $2x+y = -1$
 $4x-2y = 10$ Solución : $x= 1$ $y= -3$
- $-4x-2y = 42$
 $-4x+10y = -42$ Solución : $x= -7$ $y= -7$