

Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $4x+3y = -40$
 $x+2y = -10$ Solución : $x= -10$ $y= 0$
- $-2x+9y = -49$
 $4x-4y = 28$ Solución : $x= 2$ $y= -5$
- $4x-4y = 36$
 $-2x+6y = -42$ Solución : $x= 3$ $y= -6$
- $3x+8y = -47$
 $-3x-4y = 7$ Solución : $x= 11$ $y= -10$
- $-4x-3y = 6$
 $8x+3y = -30$ Solución : $x= -6$ $y= 6$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $-4x-5y = -29$
 $4x+10y = 14$ Solución : $x= 11$ $y= -3$
- $x-y = -7$
 $-x-y = 1$ Solución : $x= -4$ $y= 3$
- $2x-y = -13$
 $5x+7y = 15$ Solución : $x= -4$ $y= 5$
- $-3x-3y = 0$
 $7x-4y = -22$ Solución : $x= -2$ $y= 2$
- $5x+8y = 21$
 $10x+10y = 30$ Solución : $x= 1$ $y= 2$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $-3x-2y = -4$
 $8x+5y = 12$ Solución : $x= 4$ $y= -4$
- $10x+9y = 47$
 $6x+2y = 18$ Solución : $x= 2$ $y= 3$
- $-4x-3y = 10$
 $2x-3y = 22$ Solución : $x= 2$ $y= -6$
- $-4x+7y = -30$
 $5x+2y = 16$ Solución : $x= 4$ $y= -2$
- $4x-2y = -12$
 $9x+3y = -27$ Solución : $x= -3$ $y= 0$