

Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $-3x+6y = -15$
 $3x+2y = -17$ Solución : $x= -3$ $y= -4$
- $5x+3y = -7$
 $4x+y = -7$ Solución : $x= -2$ $y= 1$
- $-3x+2y = 12$
 $-5x+y = -15$ Solución : $x= 6$ $y= 15$
- $-4x+4y = 12$
 $-3x-3y = -33$ Solución : $x= 4$ $y= 7$
- $-5x-y = -25$
 $9x+5y = 13$ Solución : $x= 7$ $y= -10$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $5x-2y = -17$
 $8x-y = -36$ Solución : $x= -5$ $y= -4$
- $3x+4y = 17$
 $7x-4y = 13$ Solución : $x= 3$ $y= 2$
- $5x-4y = -24$
 $-4x-y = -6$ Solución : $x= 0$ $y= 6$
- $3x-5y = -25$
 $6x-4y = -38$ Solución : $x= -5$ $y= 2$
- $-5x+8y = 34$
 $2x-3y = -13$ Solución : $x= -2$ $y= 3$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $2x-y = 0$
 $x-2y = 3$ Solución : $x= -1$ $y= -2$
- $-4x+8y = 44$
 $2x+2y = 26$ Solución : $x= 5$ $y= 8$
- $-x+5y = -45$
 $-x-2y = 11$ Solución : $x= 5$ $y= -8$
- $8x+4y = -16$
 $3x+6y = 12$ Solución : $x= -4$ $y= 4$
- $6x+8y = 30$
 $3x-4y = 39$ Solución : $x= 9$ $y= -3$