

Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $10x+7y = 3$
 $2x+y = 1$ Solución : $x= 1$ $y= -1$
- $7x-5y = -47$
 $-x-4y = 2$ Solución : $x= -6$ $y= 1$
- $8x+3y = -22$
 $-5x-3y = 16$ Solución : $x= -2$ $y= -2$
- $6x+5y = -23$
 $9x+5y = -47$ Solución : $x= -8$ $y= 5$
- $-x-5y = 42$
 $-3x+3y = -18$ Solución : $x= -2$ $y= -8$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $-2x-3y = -6$
 $3x+y = -12$ Solución : $x= -6$ $y= 6$
- $9x+2y = 8$
 $3x+7y = -29$ Solución : $x= 2$ $y= -5$
- $-4x+7y = -9$
 $-3x+7y = -5$ Solución : $x= 4$ $y= 1$
- $5x+3y = -14$
 $-x-2y = -14$ Solución : $x= -10$ $y= 12$
- $-4x+9y = -15$
 $-2x-2y = -14$ Solución : $x= 6$ $y= 1$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $-5x+10y = 45$
 $10x+6y = -38$ Solución : $x= -5$ $y= 2$
- $x-2y = 0$
 $3x+5y = -33$ Solución : $x= -6$ $y= -3$
- $5x-4y = -46$
 $-4x+4y = 40$ Solución : $x= -6$ $y= 4$
- $x-y = -6$
 $-2x+7y = 2$ Solución : $x= -8$ $y= -2$
- $10x+10y = -30$
 $3x+10y = 5$ Solución : $x= -5$ $y= 2$