

Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

1. $2x+5y = 27$
 $8x+8y = 48$ Solución : $x= 1$ $y= 5$
2. $-4x+5y = 45$
 $-x-y = -9$ Solución : $x= 0$ $y= 9$
3. $6x+y = -1$
 $-4x-2y = 2$ Solución : $x= 0$ $y= -1$
4. $-2x+y = 0$
 $6x+9y = 24$ Solución : $x= 1$ $y= 2$
5. $2x+6y = 24$
 $6x+3y = -3$ Solución : $x= -3$ $y= 5$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

1. $6x+2y = 14$
 $-2x-y = -4$ Solución : $x= 3$ $y= -2$
2. $7x+2y = -5$
 $3x+3y = 15$ Solución : $x= -3$ $y= 8$
3. $x-5y = 40$
 $4x-5y = 10$ Solución : $x= -10$ $y= -10$
4. $9x+5y = -20$
 $-2x-4y = -10$ Solución : $x= -5$ $y= 5$
5. $3x-y = -23$
 $-x+10y = 27$ Solución : $x= -7$ $y= 2$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

1. $3x+y = -11$
 $6x+6y = -30$ Solución : $x= -3$ $y= -2$
2. $4x-2y = 26$
 $-5x+10y = 20$ Solución : $x= 10$ $y= 7$
3. $6x-4y = -16$
 $-3x+3y = 12$ Solución : $x= 0$ $y= 4$
4. $10x-5y = 20$
 $9x-y = -17$ Solución : $x= -3$ $y= -10$
5. $-x-4y = 3$
 $-3x+3y = 9$ Solución : $x= -3$ $y= 0$