

Ejercicios de ecuaciones de primer grado

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

- $$\begin{aligned} -2x+8y &= -4 \\ -3x-5y &= 11 \end{aligned}$$

Solución : $x= -2$ $y= -1$
- $$\begin{aligned} 2x-y &= -2 \\ 5x-5y &= 10 \end{aligned}$$

Solución : $x= -4$ $y= -6$
- $$\begin{aligned} -2x+9y &= -40 \\ -3x+8y &= -38 \end{aligned}$$

Solución : $x= 2$ $y= -4$
- $$\begin{aligned} 7x+4y &= -15 \\ 5x-4y &= -45 \end{aligned}$$

Solución : $x= -5$ $y= 5$
- $$\begin{aligned} 6x+8y &= -10 \\ 6x+4y &= 22 \end{aligned}$$

Solución : $x= 9$ $y= -8$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

- $$\begin{aligned} 10x+4y &= 28 \\ -4x+6y &= -34 \end{aligned}$$

Solución : $x= 4$ $y= -3$
- $$\begin{aligned} 6x+9y &= 12 \\ 5x+9y &= 1 \end{aligned}$$

Solución : $x= 11$ $y= -6$
- $$\begin{aligned} 9x+9y &= 0 \\ 4x-2y &= 36 \end{aligned}$$

Solución : $x= 6$ $y= -6$
- $$\begin{aligned} 6x+6y &= 18 \\ x+3y &= 9 \end{aligned}$$

Solución : $x= 0$ $y= 3$
- $$\begin{aligned} 10x+8y &= -36 \\ 4x+10y &= -28 \end{aligned}$$

Solución : $x= -2$ $y= -2$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

- $$\begin{aligned} -5x+2y &= 2 \\ 9x+y &= -22 \end{aligned}$$

Solución : $x= -2$ $y= -4$
- $$\begin{aligned} x+3y &= 41 \\ -5x+3y &= 11 \end{aligned}$$

Solución : $x= 5$ $y= 12$
- $$\begin{aligned} -5x+7y &= 45 \\ -3x-3y &= -9 \end{aligned}$$

Solución : $x= -2$ $y= 5$
- $$\begin{aligned} -x-5y &= -23 \\ 4x+4y &= 44 \end{aligned}$$

Solución : $x= 8$ $y= 3$
- $$\begin{aligned} -4x+5y &= -50 \\ -4x+10y &= -40 \end{aligned}$$

Solución : $x= 15$ $y= 2$