

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de sustitución

1. $-4x+y = 9$
 $-3x+9y = 15$

Solución : $x= -2$ $y= 1$

2. $-3x-y = 21$
 $5x-5y = -15$

Solución : $x= -6$ $y= -3$

3. $-3x-y = -50$
 $4x-y = 48$

Solución : $x= 14$ $y= 8$

4. $x+5y = -21$
 $-5x-3y = -27$

Solución : $x= 9$ $y= -6$

5. $-2x-5y = 6$
 $-5x-3y = -42$

Solución : $x= 12$ $y= -6$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de igualación

1. $5x+9y = 5$
 $5x-5y = 5$

Solución : $x= 1$ $y= 0$

2. $2x-2y = 2$
 $-x+2y = 7$

Solución : $x= 9$ $y= 8$

3. $10x+y = -36$
 $9x-y = -21$

Solución : $x= -3$ $y= -6$

4. $5x-3y = 40$
 $-4x-y = 2$

Solución : $x= 2$ $y= -10$

5. $-4x-4y = 24$
 $-3x-5y = 14$

Solución : $x= -8$ $y= 2$

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones por el método de reducción

1. $4x+3y = -28$
 $4x+2y = -32$

Solución : $x= -10$ $y= 4$

2. $7x-y = -43$
 $4x+8y = -16$

Solución : $x= -6$ $y= 1$

3. $4x+7y = -10$
 $7x+4y = -34$

Solución : $x= -6$ $y= 2$

4. $-4x+6y = -30$
 $10x+y = -5$

Solución : $x= 0$ $y= -5$

5. $-x+3y = 5$
 $10x+2y = 46$

Solución : $x= 4$ $y= 3$