

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 : $x= 4$ $y= 3$ |