

SISTEMAS DE ECUACIONES

Método de igualación

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones lineales utilizando el método de igualación:

1.
$$\begin{cases} 2x - y = 7 \\ x + 2y = 6 \end{cases}$$

Solución: $x = 4; y = 1$

6.
$$\begin{cases} 7x - 5y = 10 \\ 2x - 3y = -5 \end{cases}$$

Solución: $x = 5; y = 5$

2.
$$\begin{cases} 2x + y = 7 \\ x + 3y = 11 \end{cases}$$

Solución: $x = 2; y = 3$

7.
$$\begin{cases} 5x - 2y = 14 \\ x + 4y = 16 \end{cases}$$

Solución: $x = 4; y = 3$

3.
$$\begin{cases} 2x + 3y = 3 \\ 5x - 6y = 3 \end{cases}$$

Solución: $x = 1; y = 1/3$

8.
$$\begin{cases} 2x + 3y = -1 \\ 3x + 4y = 0 \end{cases}$$

Solución: $x = 4; y = -3$

4.
$$\begin{cases} 3x - 2y = 10 \\ x + 3y = 7 \end{cases}$$

Solución: $x = 4; y = 1$

9.
$$\begin{cases} 3x + 2y = 7 \\ 4x - 3y = -2 \end{cases}$$

Solución: $x = 1; y = 2$

5.
$$\begin{cases} 2x - y = 9 \\ 2x + 7y = 17 \end{cases}$$

Solución: $x = 5; y = 1$

10.
$$\begin{cases} x + y = 60 \\ 16x + 20y = 1100 \end{cases}$$

Solución: $x = 25; y = 35$