

Ejercicios de Sistemas de Ecuaciones

Método de Sustitución

1.

- $x + y = 10$
- $x - y = 2$

2.

- $2x + y = 8$
- $x - y = 1$

3.

- $x = y + 3$
- $2x + y = 9$

4.

- $3x - y = 7$
- $x + y = 5$

5.

- $x = 2y$
- $x + y = 9$

6.

- $2x + 3y = 12$
- $x = y - 2$

7.

- $x = 3y + 1$
- $x + 2y = 10$

8.

- $x - 2y = 4$
- $x = y + 6$

9.

- $4x + y = 11$

- $x = 2y$

10.

- $x + y = 7$
- $x = y - 1$

Método de Igualación

1.

- $x = 2y + 1$
- $x = y - 3$

2.

- $x = 3y$
- $x = y + 4$

3.

- $x = y - 2$
- $x = -y + 6$

4.

- $x = 5 - y$
- $x = 2y + 1$

5.

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

6.

- $x = 4y - 1$
- $x = y + 2$

7.

- $x = 6y$
- $x = 2y + 8$

8.

- $x = y + 5$
- $x = 3y - 1$

9.

- $x = y - 4$
- $x = -y + 2$

10.

- $x = 3y + 1$
- $x = y - 5$

Método de Reducción

1.

- $2x + 3y = 12$
- $4x - 3y = 6$

2.

- $x + 2y = 7$
- $3x - 2y = 5$

3.

- $5x + 4y = 20$
- $3x - 4y = 2$

4.

- $2x + y = 9$
- $-2x + 3y = 1$

5.

- $3x - y = 4$
- $2x + y = 10$

6.

- $x + y = 6$
- $-x + y = 2$

7.

- $4x - 2y = 8$
- $6x + 2y = 14$

8.

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

9.

- $5x + y = 13$
- $-3x + y = -5$

10.

- $x + 3y = 11$
- $2x - 3y = 1$