Sistemas de ecuaciones

1. Resuelve: $\begin{cases} x + y = 5 \\ x - y = 7 \end{cases}$

   a. {(6;–1)} c. {(3;–4)} e. {(4;–3)}
   b. {(5;–2)} d. {(2;1)}

2. Resuelve: $\begin{cases} x + y = 20 \\ x - y = 4 \end{cases}$

   a. {(8;10)} c. {(14;10)} e. {(12;8)}
   b. {(10;6)} d. {(6;12)}

3. Calcula el valor de "x" en el siguiente sistema:

   $\begin{cases} 2x + y = 9 \\ x - y = 6 \end{cases}$

   a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. 5

4. Calcula el valor de "y" en el siguiente sistema:

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

   a. 1 b. 3 c. 4 d. 0 e. 6

5. Luego de resolver el siguiente sistema, calcula el valor de "2x".

   $\begin{cases} 3x - 2y = 15 \\ 4x + 2y = 13 \end{cases}$

   a. 2 b. 3 c. 4 d. 6 e. 8

6. Resuelve: $\begin{cases} x - y = 7 \\ x + y = 11 \end{cases}$

   Luego indica el valor de "3y".

   a. 27 b. 6 c. 3 d. 33 e. 21

7. Resuelve: $\begin{cases} 3x + y = -1 \\ x - y = 5 \end{cases}$

   Luego indica el valor de "x^2".

   a. 4 b. 2 c. 3 d. 1 e. –4

8. Luego de resolver el siguiente sistema determina el valor de "2x + 3y".

   $\begin{cases} 2x - y = 3 \\ 3x + y = 17 \end{cases}$

   a. 15 b. 23 c. 12 d. 20 e. 24

9. Luego de resolver el siguiente sistema determina el valor de "x – 2y".

   $\begin{cases} x - y = 6 \\ x + y = 12 \end{cases}$

   a. 1 b. 3 c. 2 d. 5 e. 4

10. Luego de resolver el siguiente sistema determina el valor de "y^2".

    $\begin{cases} x - y = 9 \\ 2x + y = 18 \end{cases}$

    a. 0 b. 3 c. 9 d. 4 e. 6

11. Luego de resolver el siguiente sistema determina el valor de "x".

    $\begin{cases} x - y = 14 \\ x + y = 22 \end{cases}$

    a. 16 b. 18 c. 12 d. 14 e. 20

12. Resuelve:

    $\begin{cases} 4x - y = 7 \\ 5x + y = 11 \end{cases}$

    Luego indica el valor de "x".

    a. 1 b. 2 c. 3 d. 4 e. 5

Ediciones Corefo

LIVEWORKSHEETS