

**SISTEMAS DE ECUACIONES DE PRIMER GRADO  
CON DOS INCÓGNITAS**

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones:

1) 
$$\begin{cases} 2x + y = 5 \\ 3y - 2x = 7 \end{cases}$$

2) 
$$\begin{cases} 2x + 3y = 23 \\ 5x - 6y = 17 \end{cases}$$

3) 
$$\begin{cases} 3y - 7x = -9 \\ 5x + 2y = 23 \end{cases}$$

4) 
$$\begin{cases} 6x + 8y = 20 \\ 5y + 3x = 8 \end{cases}$$

5) 
$$\begin{cases} 3y + 2x = 8 \\ 5x + 2y = -2 \end{cases}$$

6) 
$$\begin{cases} y + 2x = -1 \\ 3y + 4x = -7 \end{cases}$$

7) 
$$\begin{cases} 2y + 3x = -2 \\ 6y - 5x = 78 \end{cases}$$

8) 
$$\begin{cases} 7y - 5x = 18 \\ 3x + 6y = 30 \end{cases}$$

**Respuestas:**

1)  $x = 1, y = 3$

3)  $x = 3, y = 4$

5)  $x = -2, y = 4$

7)  $x = -18, y = 28$

2)  $x = 7, y = 3$

4)  $x = 6, y = -2$

6)  $x = 2, y = -5$

8)  $x = 2, y = 4$