

**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:**

$$1) \quad x = 1, y = 3$$

$$3) \quad x = 3, y = 4$$

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

$$7) \quad x = -6, y = 8$$

$$2) \quad x = 7, y = 3$$

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

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

$$8) \quad x = 2, y = 4$$

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:**

$$1) \quad x = 1, y = 3$$

$$3) \quad x = 3, y = 4$$

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

$$7) \quad x = -6, y = 8$$

$$2) \quad x = 7, y = 3$$

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

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

$$8) \quad x = 2, y = 4$$