

Nombre: _____.

1. Comprueba si $(x = 1, y = 1)$ es solución del siguiente sistema:

$$\begin{cases} 3x + 5y = 8 \\ 4x - 3y = 1 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} 3 \cdot \quad + 5 \cdot \quad = 8 \\ 4 \cdot \quad - 3 \cdot \quad = 1 \end{cases} \rightarrow$$

$$\begin{cases} \quad = 8 & ; & ! \\ \quad = 1 & ; & ! \end{cases}$$

Entonces: $(x = 1, y = 1)$

2. Comprueba si $(x = -1, y = 3)$ es solución del siguiente sistema:

$$\begin{cases} 3x + 5y = 8 \\ 4x - 3y = 1 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} 3 \cdot \quad + 5 \cdot \quad = 8 \\ 4 \cdot \quad - 3 \cdot \quad = 1 \end{cases} \rightarrow$$

$$\begin{cases} \quad = 8 & ; & \quad ! \\ \quad = 1 & ; & \quad ! \end{cases}$$

Entonces: $(x = -1, y = 3)$

3. Comprueba si $(x = 6, y = -1)$ es solución del siguiente sistema:

$$\begin{cases} x + 5y = 1 \\ 4x - 3y = 1 \end{cases} \rightarrow \begin{cases} +5 \cdot & = 1 \\ 4 \cdot & -3 \cdot & = 1 \end{cases} \rightarrow$$

$$\begin{cases} & = 1 & ; & ! \\ & = 1 & ; & ! \end{cases}$$

Entonces: $(x = 6, y = -1)$