



NOMBRE:..... CURSO:..... FECHA:.....

1. Resuelve estos sistemas por el método de sustitución:

a) $\begin{cases} 3x - 5y = 5 \\ 4x + y = -1 \end{cases}$ b) $\begin{cases} 8x - 7y = 15 \\ x + 6y = -5 \end{cases}$ c) $\begin{cases} 2x + 5y = -1 \\ 3x - y = 7 \end{cases}$ d) $\begin{cases} 3x - 2y = 2 \\ 5x + 4y = 7 \end{cases}$

2. Resuelve los siguientes sistemas por el método de igualación:

a) $\begin{cases} y = 2x - 3 \\ y = \frac{x - 3}{2} \end{cases}$ b) $\begin{cases} 5x + y = 8 \\ 2x - y = -1 \end{cases}$

c) $\begin{cases} x + 6y = -2 \\ x - 3y = 1 \end{cases}$ d) $\begin{cases} 4x - 5y = -2 \\ 3x + 2y = 10 \end{cases}$

3. Resuelve los siguientes sistemas por el método de reducción:

a) $\begin{cases} 3x + 2y = 4 \\ 5x - 2y = 4 \end{cases}$ b) $\begin{cases} 2x + 5y = 11 \\ 4x - 3y = -4 \end{cases}$

c) $\begin{cases} x + 6y = -4 \\ 3x - 5y = 11 \end{cases}$ d) $\begin{cases} 5x - 2y = 7 \\ 4x + 3y = -2 \end{cases}$

4. Resuelve los siguientes sistemas por el método que consideres más oportuno:

a) $\begin{cases} 4x - y = -9 \\ 2x + 2y = -2 \end{cases}$

b) $\begin{cases} 5x - 4y = 3 \\ -10x + 8y = -6 \end{cases}$

5. Resuelve el siguiente sistema:

$$\begin{cases} \frac{2x-1}{2} + \frac{y-3}{3} = \frac{11}{6} \\ -\frac{2x}{5} + \frac{y-1}{10} = -\frac{6}{5} \end{cases}$$

NOMBRE:..... CURSO:..... FECHA:.....

6. Resuelve por el método que consideres más adecuado:

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

b)
$$\begin{cases} 5x - 3y = 1 \\ 4x + 2y = 14 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} 3(x + 2) = y + 7 \\ x + 2(y + 1) = 0 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} \frac{x}{3} + \frac{y}{2} = 3 \\ 2(x + y) = 16 \end{cases}$$

7. Resuelve por el método gráfico los siguientes sistemas de ecuaciones lineales:

a)
$$\begin{cases} x - y = 1 \\ x + y = 7 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} x - 2y = 10 \\ 2x + 3y = -8 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} 5x - 3y = 0 \\ 7x - y = -16 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} 3x = -4y \\ 5x - 6y = 38 \end{cases}$$

e)
$$\begin{cases} 3x + 4y = 15 \\ 2x + y = 5 \end{cases}$$