



Nombre:

Fecha:

- 3 Simplifica y resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones lineales por el método que creas es más adecuado.

a.
$$\begin{cases} \frac{2x-5}{3} + \frac{3y-4}{3} = -\frac{1}{3} \\ y = x + 5 \end{cases}$$

X=

Y=

b.
$$\begin{cases} 2x - 15 = 3(y + 2) \\ 7(x - 4) = -1 - 5y \end{cases}$$

X=

Y=

c.
$$\begin{cases} 4(2x - y) - 7(2y + x) = -36 \\ -2(x + 2) - 7y = -18 \end{cases}$$

X=

Y=

d.
$$\begin{cases} 3(5x - 2) - 7(2y + 3) = 2 \\ 2(3x - y) - 23 = 3(4 - 9x) \end{cases}$$

X=

Y=

e.
$$\begin{cases} \frac{3x-7}{4} - \frac{2y+1}{6} = 0 \\ \frac{x+2}{5} - \frac{5y+4}{3} = -2 \end{cases}$$

X=

Y=

f.
$$\begin{cases} \frac{5(x-3)}{4} - \frac{3(2y+1)}{10} = \frac{4-7(x+y+1)}{8} \\ 6x - 5(2y - 7) = 21 \end{cases}$$

X=

Y=