

Resuelva los siguientes ejercicios:

a.
$$\begin{cases} 2x - 10y = 16 \\ 14x + 16y = 50 \end{cases}$$

1. El conjunto solución es:

- a. $\left(-\frac{25}{5}, \frac{13}{26}\right)$
- b. $\left(\frac{30}{48}, -\frac{13}{48}\right)$
- c. $\left(\frac{189}{43}, -\frac{31}{43}\right)$

2. El Sistema de ecuaciones lineales es:

- a. Dependiente
- b. Independiente
- c. Inconsistente

b.
$$\begin{cases} -2x + y = 4 \\ 4x + 2y = -4 \end{cases}$$

1. El conjunto solución es:

- a. $(0,0)$
- b. $(0,3)$
- c. (\emptyset)

2. El Sistema de ecuaciones lineales es:

- d. Dependiente
- e. Independiente
- f. Inconsistente