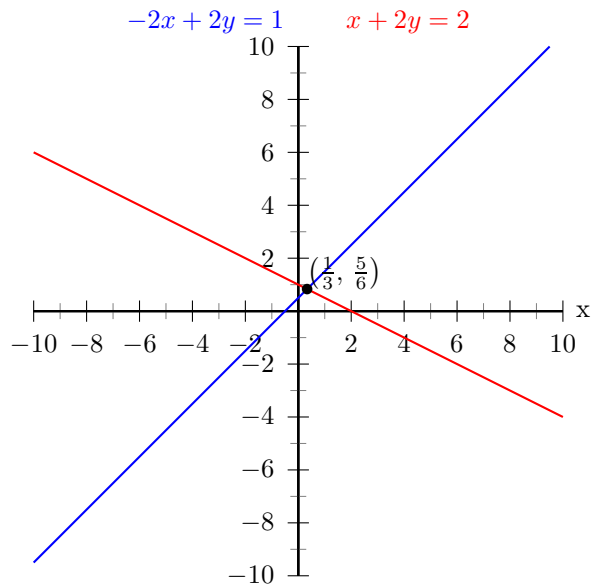


SISTEMAS DE ECUACIONES

1. Encuentra la solución del siguiente sistema:

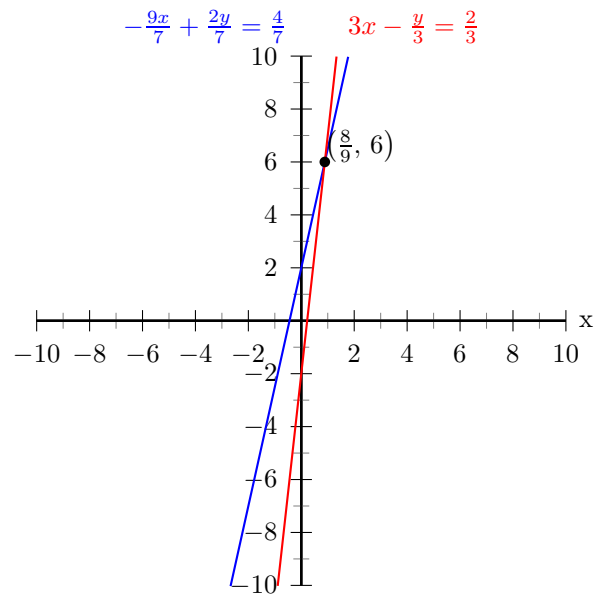
$$\begin{cases} -2x + 2y = 1 \\ x + 2y = 2 \end{cases}$$



$$= \left\{ x : \frac{1}{3}, \quad y : \frac{5}{6} \right\}$$

2. Encuentra la solución del siguiente sistema:

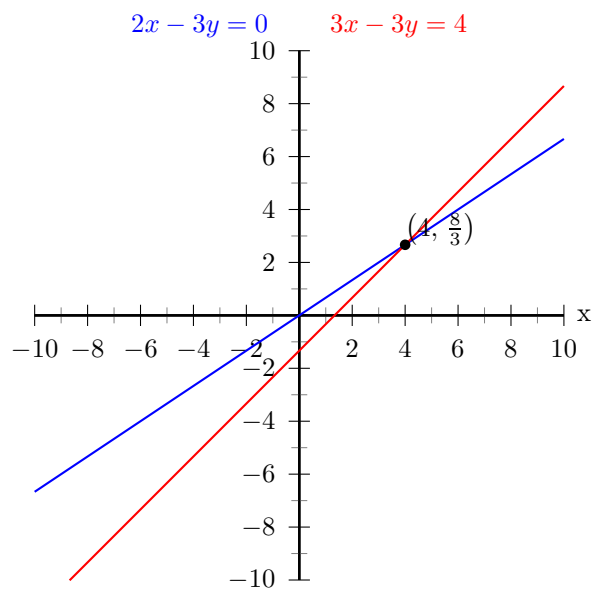
$$\begin{cases} -\frac{9x}{7} + \frac{2y}{7} = \frac{4}{7} \\ 3x - \frac{y}{3} = \frac{2}{3} \end{cases}$$



$$= \left\{ x : \frac{8}{9}, \quad y : 6 \right\}$$

3. Encuentra la solución del siguiente sistema:

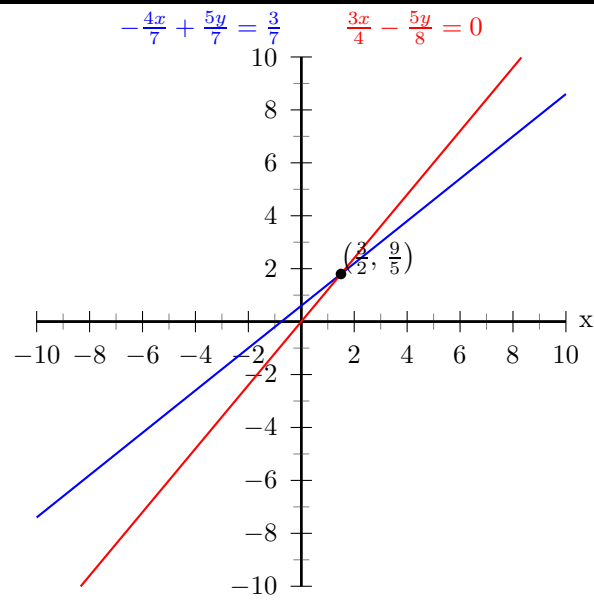
$$\begin{cases} 2x - 3y = 0 \\ 3x - 3y = 4 \end{cases}$$



$$= \left\{ x : 4, \quad y : \frac{8}{3} \right\}$$

4. Encuentra la solución del siguiente sistema:

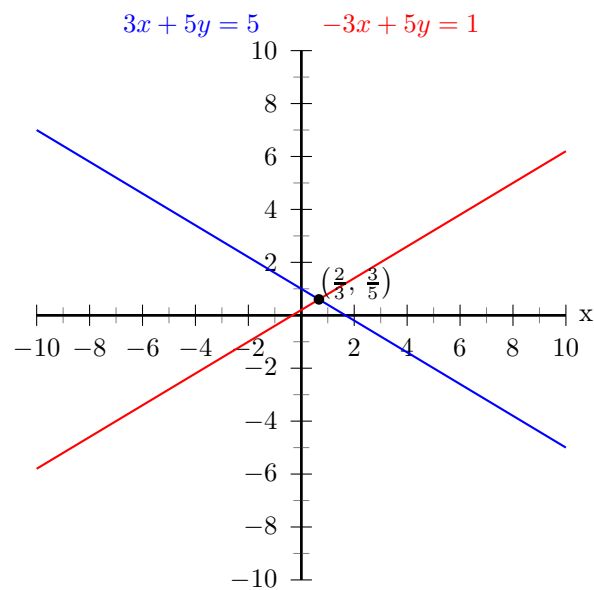
$$\begin{cases} -\frac{4x}{7} + \frac{5y}{7} = \frac{3}{7} \\ \frac{3x}{4} - \frac{5y}{8} = 0 \end{cases}$$



$$= \left\{ x : \frac{3}{2}, \quad y : \frac{9}{5} \right\}$$

5. Encuentra la solución del siguiente sistema:

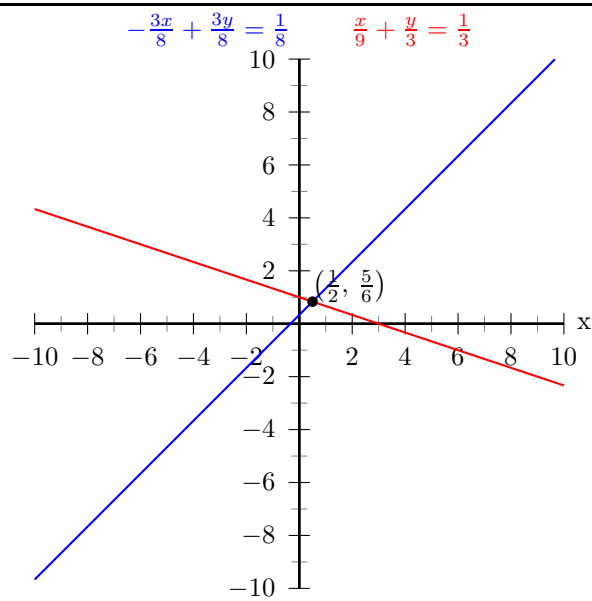
$$\begin{cases} 3x + 5y = 5 \\ -3x + 5y = 1 \end{cases}$$



$$= \left\{ x : \frac{2}{3}, \quad y : \frac{3}{5} \right\}$$

6. Encuentra la solución del siguiente sistema:

$$\begin{cases} -\frac{3x}{8} + \frac{3y}{8} = \frac{1}{8} \\ \frac{x}{9} + \frac{y}{3} = \frac{1}{3} \end{cases}$$



$$= \left\{ x : \frac{1}{2}, \quad y : \frac{5}{6} \right\}$$