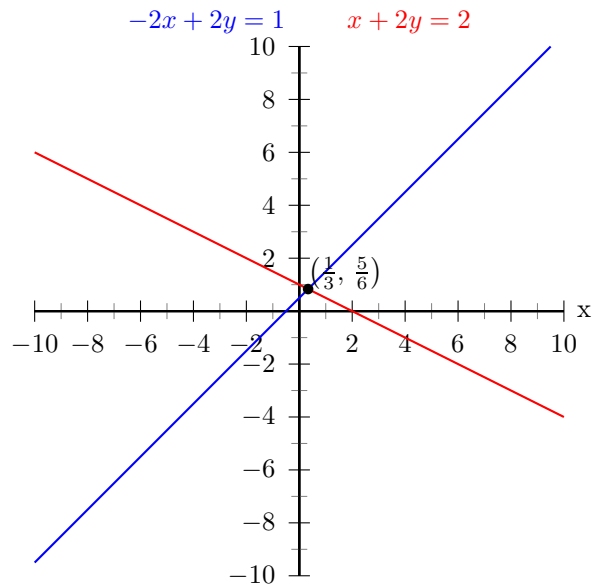


SISTEMAS DE ECUACIONES

1. Encuentra la solución del siguiente sistema:

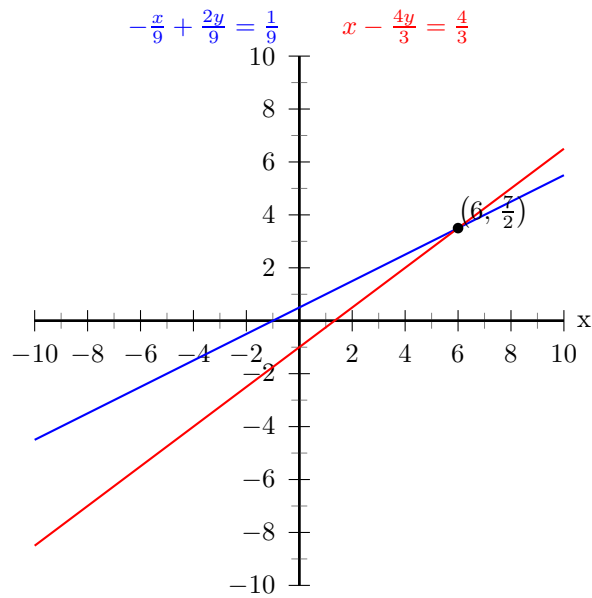
$$\begin{cases} -2x + 2y = 1 \\ x + 2y = 2 \end{cases}$$



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

2. Encuentra la solución del siguiente sistema:

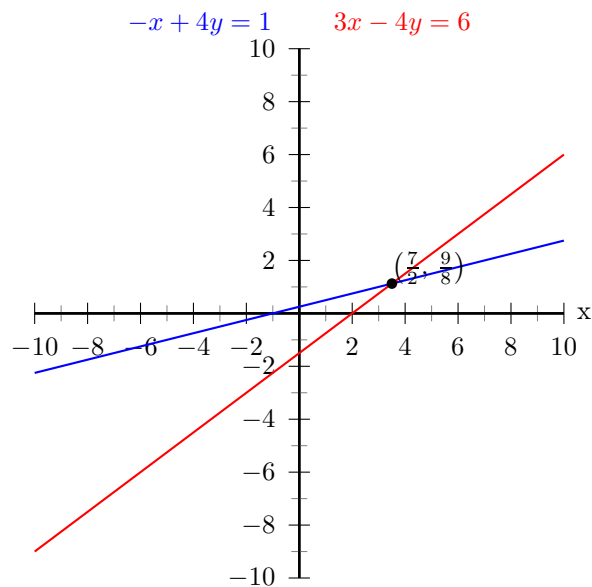
$$\begin{cases} -\frac{x}{9} + \frac{2y}{9} = \frac{1}{9} \\ x - \frac{4y}{3} = \frac{4}{3} \end{cases}$$



$$= \left\{ x : 6, \quad y : \frac{7}{2} \right\}$$

3. Encuentra la solución del siguiente sistema:

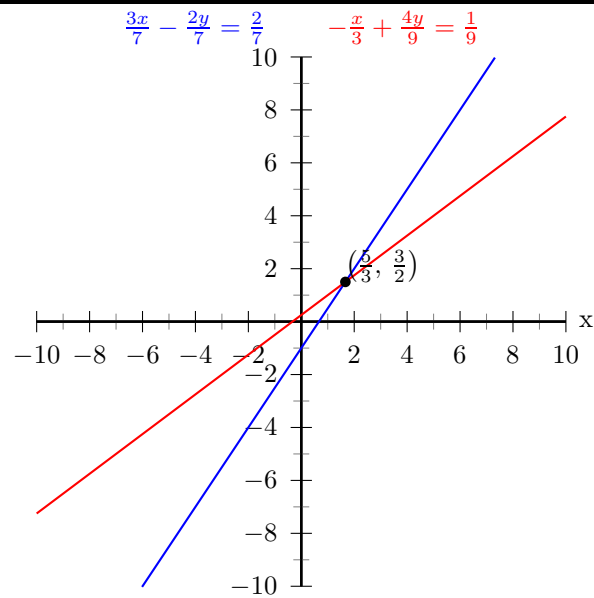
$$\begin{cases} -x + 4y = 1 \\ 3x - 4y = 6 \end{cases}$$



$$= \left\{ x : \frac{7}{2}, \quad y : \frac{9}{8} \right\}$$

4. Encuentra la solución del siguiente sistema:

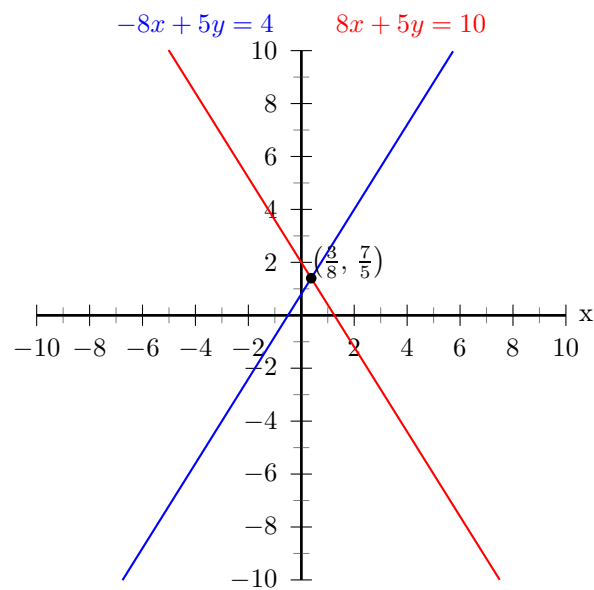
$$\begin{cases} \frac{3x}{7} - \frac{2y}{7} = \frac{2}{7} \\ -\frac{x}{3} + \frac{4y}{9} = \frac{1}{9} \end{cases}$$



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

5. Encuentra la solución del siguiente sistema:

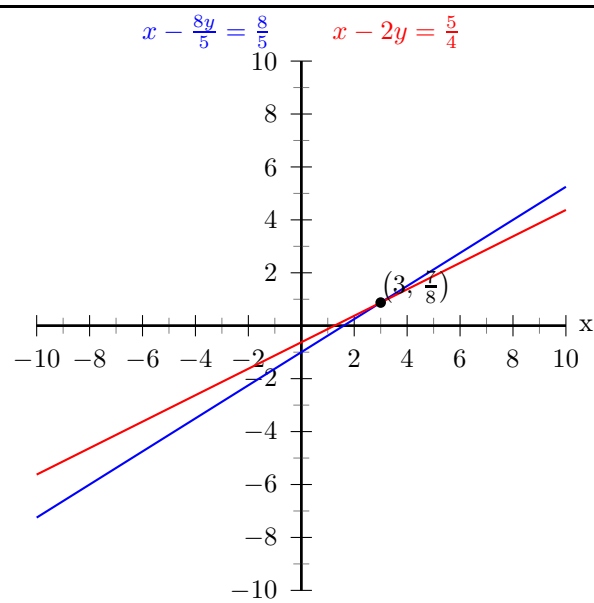
$$\begin{cases} -8x + 5y = 4 \\ 8x + 5y = 10 \end{cases}$$



$$= \left\{ x : \frac{3}{8}, \quad y : \frac{7}{5} \right\}$$

6. Encuentra la solución del siguiente sistema:

$$\begin{cases} x - \frac{8y}{5} = \frac{8}{5} \\ x - 2y = \frac{5}{4} \end{cases}$$



$$= \left\{ x : 3, \quad y : \frac{7}{8} \right\}$$