

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

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

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

$$4) \begin{cases} \left(\frac{-4x}{3}\right) + \frac{2}{5}x = -2y \\ \left(\frac{2x}{3}\right) - \frac{1}{5}x = \frac{y}{5} + 2 \end{cases}$$

Resolver analíticamente y gráficamente los siguientes sistemas de ecuaciones lineales.

Resp:

$$1) x = 1,6 \quad y = 1,5$$

$$2) x = 2,86 \quad y = 0,56$$

$$3) x = 1,96 \quad y = -0,42$$

$$4) x = 5,4 \quad y = 2,6$$

Los valores de x e y solución de un sistema de ecuaciones lineales nos da el punto de cruce de las dos rectas.