



NOMBRE: _____

Ejercicio 1 - 8 puntos

Resuelve los siguientes sistemas por el método que quieras

$$\text{a) } \begin{cases} \frac{x}{5} - \frac{2y}{3} = 6 \\ \frac{-x}{10} + \frac{5y}{6} = -6 \end{cases}$$

SOL: _____

$$\text{b) } \begin{cases} x - y = 1 \\ \frac{2}{5}x + \frac{3}{4}y = 5 \end{cases}$$

SOL: _____

$$\text{c) } \begin{cases} 3(-2x + 1) - 4y = 1 \\ 4x - 2(3y + 1) = 8 \end{cases}$$

SOL: _____

$$\text{d) } \begin{cases} \frac{x}{3} - \frac{y}{2} = 0 \\ \frac{x}{6} + \frac{y}{4} = 2 \end{cases}$$

SOL: _____

Ejercicio 2 - 2 puntos

Resuelve gráficamente los siguientes sistemas de ecuaciones:

$$\text{a) } \begin{cases} 4x - y = 0 \\ 5x + y = 9 \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} -3x + 2y = -10 \\ 5x - 6y = 22 \end{cases}$$

Nota máxima: 10 puntos

NO CALCULADORA

Tiempo: 55 minutos

LIBRO DE TEXTO O APUNTES: SI