

SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

1.- Resuelve por el método de igualación

a)
$$\begin{aligned} 5x-2y &= 2 \\ x+2y &= 2 \end{aligned}$$

b)
$$\begin{aligned} 2x+3y &= 2 \\ -6x+12y &= 2 \end{aligned}$$

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

d)
$$\begin{cases} 5x+2y = 11 \\ 2x-3y = 12 \end{cases}$$

2.- Resuelve por el método de sustitución

a)
$$\begin{cases} 2x + y = 3 \\ 3x - 4y = 10 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} \frac{x}{2} + 3y = 11 \\ 2x - \frac{y}{3} = 7 \end{cases}$$

3.- Resuelve por el método que creas más fácil

a)
$$\begin{cases} x + 2y = 0 \\ 3x + 7y = 1 \end{cases}$$

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

c)
$$\begin{cases} 2x - 3y = 1 \\ 3x + y = 7 \end{cases}$$

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

4.- Halla dos números sabiendo que uno es el cuádruplo del otro y que entre los dos suman 55

5.- El triple de un número menos el doble de otro número es igual a 45 y el doble del primero menos la cuarta parte del segundo es igual a 43. ¿De qué números se trata?

