



Innovación para la docencia

Evidencia 2: Elaboración de objetos de aprendizaje y recursos didácticos innovadores.

Recordemos que **Sistemas de Ecuaciones Lineales 2x2** son aquellos que se componen de **dos** ecuaciones con **dos** incógnitas, y existen varios métodos para llegar a su solución en caso de existir.

I. Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones lineales en dos incógnitas (sistemas 2 x 2) con el método que mejor te parezca

a) 
$$\begin{cases} 3x - 4y = -6 \\ 2x + 4y = 16 \end{cases}$$

x =

y =

b) 
$$\begin{cases} 2x + 3y = -1 \\ 3x + 4y = 0 \end{cases}$$

x =

y =

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

x =

y =

d) 
$$\begin{cases} x + y = 60 \\ 16x + 20y = 1100 \end{cases}$$

x =

y =

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

x =

y =