



Hoja de trabajo de matemática y computación

Colegio verbo no. 4

Método de igualación

Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones lineales por el método de igualación y deja constancia de los procedimientos en tu cuaderno

1) Respuesta: $x = 25$

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

2) Respuesta: $x = 1, y = 2$

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

3) Respuesta: $x = 4, y = -3$

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

4) Respuesta: $x = 2, y = 3$

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