

Actividad 1

Nombre:

Fecha:

Relaciona las columnas sobre método de igualación.

$$\begin{cases} 4x + 5y = 13 \\ 3x - 4y = 2 \end{cases}$$

Paso 1

$$13 - 5y/4 = 2 + 4y/3$$

Paso 2

$$\begin{aligned} 4(2 + 4y) &= 3(13 - 5y) \\ 8 + 16y &= 39 - 15y \end{aligned}$$

Paso 3

$$\begin{aligned} 31y &= 31 \\ y &= 31/31 \\ y &= 1 \end{aligned}$$

Paso 4

$$\begin{aligned} 3x - 4(1) &= 2 \\ 3x &= 2 + 4 \\ 3x &= 6 \\ x &= 2 \end{aligned}$$

Paso 5

$$\begin{aligned} 4x + 5y &= 13 \dots \text{ecu 1} \\ 3x - 4y &= 2 \dots \text{ecu 2} \end{aligned}$$

Paso 6

$$16y + 15y = 39 - 8$$

Paso 7

$$\begin{aligned} X &= 13 - 5y / 4 \\ X &= 2 + 4y / 3 \end{aligned}$$