ACTIVIDAD 2

Método de reducción – Sistema de ecuaciones



1) Determina por cuánto debemos amplificar cada ecuación para reducir la variable que se indica en cada sistema de ecuaciones.

$$\begin{array}{r|l} 2x - 4y = 5 & /\cdot\ \square \\ 3x + y = 5 & /\cdot\ \square \end{array}$$

Para eliminar la variable "y"

$$\begin{array}{r|l} 2x + 6y = 1 & /\cdot\ \square \\ 3x - 5y = 7 & /\cdot\ \square \end{array}$$

Para eliminar la variable "x"

2) Completa con las palabras que consideres adecuada para el siguiente texto.

"Utilizando el método de reducción, podemos determinar que un sistema de ecuaciones no tiene solución cuando se eliminan ambas variables, y llegamos a una igualdad del tipo ____. En el caso de que un sistema de ecuaciones ____ llegamos a una igualdad del tipo $0 = 0$"

3) Resuelve el sistema de ecuaciones y escribe su solución.

$$\begin{array}{r} 3x - 4y = -9 \\ 2x + y = 5 \end{array}$$

Solución:

(,)

LIVEWORKSHEETS