ACTIVIDAD 3

Problemas de planteo – Sistema de ecuaciones

1) Determina el sistema de ecuaciones que representa el siguiente problema:

En la fonda "Si me vei curao no me etiquití" se vendieron 225 terremotos. Si los terremotos de 500 cc fueron el doble de los de 250 cc. ¿Cuántos terremotos de cada tipo se vendieron?

x: cantidad de terremotos de 500 cc

y: cantidad de terremotos de 250 cc

$$\begin{cases} x + y = 225 \\ x = 2y \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + y = 225 \\ y = 2x \end{cases}$$

2) Plantea el siguiente problema:

En mi billetera tengo 6 billetes y un total de $18.000. Si solo tengo billetes de $2.000 y de $5.000 ¿Cuántos billetes de $2.000 tengo?

x: cantidad de billetes de $2.000

y: cantidad de billetes de $5.000

$$\begin{cases} x + y = \square \\ \square\, x + \square\, y = \square \end{cases}$$

3) Resuelve el siguiente problema:

La suma del doble de un número con el triple de otro es 43 y la diferencia entre ambos números es 4. ¿Cuál es el número mayor?

x: número mayor

y: número menor

$$\begin{cases} \square\, x + \square\, y = \square \\ x - y = \square \end{cases}$$

$x = \square$

$y = \square$

Respuesta:

El número mayor es ☐

LIVEWORKSHEETS