



TAREA: SEMANA 3 (22 febrero 2021 – 25 febrero 2021)

RESUELVA LOS SIGUIENTES PROBLEMAS, CON LOS RESPECTIVOS PROCEDIMIENTOS.

Complete – Escoja la opción correcta

1.-

Razonamiento

En un corral de animales, hay un total de cinco animales entre conejos y pollos. Si suman un total de catorce patas. ¿Cuántos conejos y pollos hay?

PROCEDIMIENTO

La suma entre conejos y pollos es	
La suma de las patas de los dos animales es de	
El conejo tiene	patas
El pollo tiene	patas

R//

2.-

Dado los siguientes números, convierta en números que sean iguales y con diferente signo.

$\begin{Bmatrix} 8 \\ 4 \end{Bmatrix}$

$$\begin{Bmatrix} 8 \\ 4 \end{Bmatrix} \cdot = \begin{Bmatrix} \square \\ -40 \end{Bmatrix} \quad R//$$

3.-

Escriba un sistema de ecuaciones de 2x2, con las siguientes variables

Variables: c ; t

c; t

$\begin{cases} 2c + 3a = 78 \\ 5c - 6a = -12 \end{cases}$
$\begin{cases} 1x - 4t = -23 \\ 2x + 45t = 0 \end{cases}$
$\begin{cases} 1c + 2t = 32 \\ 5c + 8t = 34 \end{cases}$
$\begin{cases} 8x + 4y = 12 \\ -6x + 12y = -45 \end{cases}$



4.-

Dado el siguiente sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} 1x + 1y = 5 \\ 2x + 4y = 14 \end{cases}$$

Allisson expresa que la respuesta es $x = 3 ; y = 2$

Johanna manifiesta que la respuesta es $x = 2 ; y = 3$

¿Cuál de las dos tiene la razón?

Procedimiento de Allisson

$$x = 3 ; y = 2$$

$$\begin{cases} 1x + 1y = 5 \\ 2x + 4y = 14 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1(\square) + 1(\square) = 5 \\ 2(\square) + 4(\square) = 14 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + \square = 5 \\ \square + \square = 14 \end{cases}$$

Procedimiento de Johanna

$$x = 2 ; y = 3$$

$$\begin{cases} 1x + 1y = 5 \\ 2x + 4y = 14 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1(\square) + 1(\square) = 5 \\ 2(\square) + 4(\square) = 14 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \square + \square = 5 \\ \square + \square = 14 \end{cases}$$

R//

Tiene la razón