EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE N° 08

ACTIVIDAD N° 10

MATEMÁTICA 5°

Métodos de resolución de sistemas de ecuaciones lineales

1. Completar los espacios en la siguiente situacione problemática:

- Situación problemática:

Una familia integrada por 8 personas decide juntar sus ahorros para invertirlos en un negocio de helados. Considernado que el costo de inversión fue de S/ 502 y que cada adulto invirtió S/ 74 y cada niño S/ 44, ¿cuántos niños y adultos conforman la familia?

La situación nos proporciona las siguiente información:

N° de adultos: ☐ Cada adulto invirtió S/ ☐

N° de niños: ☐ Cada niño invirtió S/ ☐

Ecuación 1: ☐

Ecuación 2: ☐

Por lo tanto:

La cantidad de niños es: ☐

La cantidad de adulos es: ☐

Prof. Renzo H. Sánchez Del Mazo

2. Marcar con x la respuesta correcta, en la siguiente situación problemática:

- Situación problemática:

Rafaela tiene 27 400 soles entre billetes de 50 y 100 soles. Si la cantidad total de billetes es de 374, ¿cuántos billetes tiene Rafaela de la denominación de 100 soles?

a) 200 billetes. b) 174 billetes. c) 294 billetes.

3. Relacionar los siguientes enunciados con sus respectivas expresiones algebraicas:

El 20% de un número.	• $2(x + 6)$
El área de un triángulo de 9 cm de altura y base desconocida.	• $a^2 - b^2$
El doble de la edad que tendré dentro de seis años.	• $2x.(2x + 2)$
El área de un rectángulo del que se sabe que su base es la mitad de su altura.	• $\frac{x}{5}$
La diferencia de los cuadrados de dos números.	• $2x^2$
El producto de dos números pares consecutivos.	• $\frac{9x}{2}$

LIVEWORKSHEETS