



Tú

5 de septiembre 9:5...



Nombre: _____

Fecha: _____



TALLER: LENGUAJE ALGEBRAICO



Traduce, interpreta y completa.

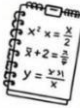


Lee cada enunciado con atención y escribe la expresión algebraica que corresponde.

1 Del lenguaje común al algebraico

Escribe una expresión algebraica para cada enunciado.

- a) La suma de un número y 8. _____
 b) El doble de un número. _____
 c) Un número aumentado en 15. _____



2 Traduce las expresiones

Escribe con palabras cada expresión algebraica.

- a) $x + 7$
 b) $3x$
 c) $x - 10$



3 Completa la expresión

El triple de un número más 4.

_____ $x +$ _____

El doble de un número menos 9.

_____ $x -$ _____

4 Del lenguaje común al algebraico

Escribe la expresión correspondiente.

- a) La mitad de un número. _____
 b) El cuádruple de un número. _____
 c) La diferencia entre un número y 12. _____



5 ¿Qué expresión corresponde?

"El doble de un número aumentado en 6"

- a) $2x + 6$ b) $2(x + 6)$ c) $x + 12$

Respuesta: _____.

"Un número disminuido en 5"

- a) $5x$ b) $x - 5$ c) $5 - x$

Respuesta: _____.

6 Escribe con palabras

Traduce cada expresión al lenguaje común.

- a) $5x + 2$
 b) $4x - 7$
 c) $x + 20$



7 Relaciona cada enunciado con su expresión

- A. El triple de un número menos 2. 1. $2x$
 B. La mitad de un número más 8. 2. $3x - 2$
 C. El doble de un número. 3. $\frac{x}{2} + 8$

A $\rightarrow$ _____ B $\rightarrow$ _____ C $\rightarrow$ _____

8 Traduce las situaciones

- a) Juan tiene x años. Su hermana tiene 3 años más que él.

Edad de la hermana: _____



- b) Una camiseta cuesta x pesos. Un pantalón cuesta 20.000 pesos más.

Precio del pantalón: _____



9 Descubre el error

Un estudiante escribió:

"El triple de un número más 5" $\rightarrow 3(x + 5)$.

¿Está correcta la expresión? Sí / No.

¿Cuál debería ser? _____.

Explica brevemente: _____.



10 ☆ Reto final

Inventa dos enunciados en lenguaje común y conviértelos en expresiones algebraicas.

Enunciado 1:

Expresión: _____.

Enunciado 2:

Expresión: _____.



Responder

