

Lenguaje Algebraico:

1. Un Vistazo a mi Aprendizaje 🧠



¡Buen trabajo hoy! Tómame unos minutos para reflexionar sobre cómo te fue traduciendo palabras al lenguaje de las matemáticas.

1. Explica en tus propias palabras: ¿por qué crees que usamos letras (como la **x** o la **y**) en lugar de solo números en matemáticas?

2. ¿Qué palabra o frase (por ejemplo, "el cociente", "el triple", "la diferencia") te pareció más extraña o difícil de traducir hoy? ¿Por qué?

2. Traductor Ecuatoriano 🧑🏻



3. Imagina esta situación en el recreo o fin de semana. Tradúcela al lenguaje algebraico usando variables (por ejemplo, usa **e** para encebollado y **j** para jugo):

"El costo de un encebollado, más el doble del costo de un jugo"

3. Reto Creativo 🎨

4. ¡Ahora eres tú quien inventa el código! Escribe una expresión algebraica corta inventada por ti (por ejemplo: **3x - 5**) y luego escribe al lado qué significaría en lenguaje común.

Expresión Algebraica	Lenguaje Común

4. Práctica Intensiva de Traducción

6-15. Completa la siguiente tabla traduciendo cada frase del lenguaje común al lenguaje algebraico. Utiliza la letra **x** (u otra que prefieras) para representar el valor desconocido.

Lenguaje Común	Lenguaje Algebraico
El doble de un número	
Un número aumentado en ocho	
La mitad de un número	
El cuadrado de un número	
El triple de un número menos cuatro	
La suma de dos números diferentes	
El producto de dos números	
La edad de una persona dentro de 5 años	
El costo de 4 empanadas iguales	

Answer Key

1. Un Vistazo a mi Aprendizaje

Answer:

Usamos letras para representar valores desconocidos o que pueden cambiar (variables), lo que nos permite escribir reglas generales o resolver problemas sin saber el número exacto desde el principio.

2. Traductor Ecuatoriano

Answer:

$e + 2j$

4. Práctica Intensiva de Traducción

1. $2x$
2. $x + 8$
3. $x \div 2$
4. x^2
5. $3x - 4$
6. $x + y$
7. xy
8. $x + 5$
9. $4e$ (o $4x$)
10. $x - 10$