

Expresiones Algebraicas:

¡Misión Extraterrestre! 🛸



1. Imagina que un extraterrestre aterriza en Ecuador y te pregunta: "¿Qué es exactamente una expresión algebraica?".

Explícaselo con tus propias palabras (¡prohibido usar definiciones aburridas del libro!).

Escáner de mi Aprendizaje 🧠

2. ¿Qué parte de la clase de hoy te pareció más fácil o tuvo más sentido para ti?

3. ¿Qué parte te hizo "sudar la gota gorda" o te pareció un poco más confusa?

Mi Propio Diccionario Matemático 📖

4. Traduce estas palabras clave a tu propio idioma. Escribe qué significa cada una como si se lo estuvieras explicando a un amigo en el recreo.

Palabra Clave	Mi definición (en mis propias palabras)
Variable (como la 'x' o la 'y')	
Coefficiente (el número junto a la letra)	
Constante (el número que está solo)	

Las Matemáticas en mi Vida 🇪🇨

5. ¡Inventa tu propia expresión algebraica basada en la vida real!

Por ejemplo: Si compro "e" empanadas a \$1.50 cada una y un jugo de \$1.00, mi expresión de gasto sería: **$1.50e + 1$**

Escribe una situación tuya (puede ser sobre fútbol, comida, videojuegos) y su expresión algebraica:

Buzón de Dudas 📧



A veces nos quedamos con preguntas rondando en la cabeza. ¡Este es el lugar para soltarlas!

6. Si pudieras hacerle una pregunta al profesor sobre el tema de hoy de forma anónima, ¿cuál sería? (Si entendiste todo al 100%, escribe "¡Todo claro!")

.....
.....
.....
.....
.....

Práctica: Expresiones Algebraicas 🖋️

Práctica Rápida: Selecciona la respuesta correcta para cada pregunta.

7. ¿Cuál de las siguientes es una expresión algebraica?

- a) $15 - 8$ b) $4 \times 5 = 20$ c) $3x + 5$ d) $100 \div 4$

8. En la expresión $7y - 2$, ¿cuál es el coeficiente?

- a) y b) -2 c) 7 d) 5

9. ¿Qué expresión representa "un número aumentado en ocho"?

- a) $8x$ b) $x + 8$ c) $x - 8$ d) $8/x$

10. En la expresión $5a + 3$, ¿cuál es la constante?

- a) 5 b) 3 c) a d) $5a$

11. ¿Qué expresión representa "el triple de un número"?

- a) $3m$ b) $m + 3$ c) $m/3$ d) $m - 3$

Traducción Matemática: Escribe la expresión algebraica que corresponde a cada frase.

12. El doble de un número menos cuatro.

13. La mitad de la edad de Carlos.

14. El costo de "p" pasajes de bus si cada uno cuesta \$0.35.

15. Un número elevado al cuadrado más diez.

16. Identifica el coeficiente, la variable y la constante en la expresión: **$8m - 15$**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Answer Key

Práctica: Expresiones Algebraicas

c) $3x + 5$

c) 7

b) $x + 8$

b) 3

a) $3m$

Answer:

$2x - 4$

Answer:

$c / 2$

Answer:

$0.35p$

Answer:

$x^2 + 10$

Answer:

Coefficiente: 8, Variable: m, Constante: -15