



Clasificación de EXPRESIONES ALGEBRAICAS

$$a + b$$

Monomio

Binomio

Trinomio

Polinomio



Recuerda

Las expresiones algebraicas son combinaciones de números, letras y operaciones. Según el número de términos, se clasifican en:

Monomio

Es una expresión algebraica que tiene un solo término.

Ejemplo:

$$5x^2 \quad -3a \quad 7$$

Binomio

Es una expresión algebraica que tiene dos términos.

Ejemplo:

$$x + 3 \quad 2a - 5$$

Trinomio

Es una expresión algebraica que tiene tres términos.

Ejemplo:

$$x^2 + 2x + 1 \\ 3a - 4b + 7$$

Polinomio

Es una expresión algebraica que tiene cuatro o más términos.

Ejemplo:

$$x^3 - 2x^2 + 3x - 5 \\ 4a^2 + b - 6c + 8$$



Video de apoyo

Escanea el código QR o haz clic en el enlace para ver un video explicativo sobre la clasificación de expresiones algebraicas.



Enlace de YouTube:

1

Identifica y clasifica

Observa cada expresión algebraica y escribe si es un monomio, binomio, trinomio o polinomio.

- $3x^2$ _____
- $a - 7$ _____
- $x^2 + 4x$ _____
- $5a - 2b + 6$ _____
- $m^3 + n^2 + 1 + p$ _____
- $8x$ _____
- $6a^2 - 3a$ _____
- $2x^3 + 5x^2 - 7x + 4$ _____

2

Clasifica según la cantidad de términos

Cuenta los términos de cada expresión y escribe su clasificación.

- $9y$ _____
- $5x - 4$ _____
- $a^2 + b + 3$ _____
- $7m^2 - 6m + 2$ _____
- $10p^3 - 5p^2 + p - 1$ _____
- $6x + 8$ _____
- $3a^2 - 4b + 5c + 6$ _____
- 12 _____

3

Escribe la expresión según la cantidad de términos

Forma un ejemplo de cada tipo de expresión algebraica.

Monomio: _____

Binomio: _____

Trinomio: _____

Polinomio (4 términos): _____

4

Reto final

Clasifica las siguientes expresiones y justifica brevemente tu respuesta (escribe el número de términos).

- $4x^2 + 5x + 9$ _____
- $-7a$ _____
- $2b^3 - 3b^2 + 6b$ _____
- $9m + 4n - 2p + 7$ _____

¡Tú puedes!

