

Tarjetas de ejercicios “expresiones algebraicas”

Relaciona correctamente las partes del término algebraico

$$-7a^3b$$

♥ Signo

-7

♥ Coeficiente

a, b

♥ Parte literal

-

♥ Variables

4

♥ Exponentes

a^3b

♥ Grado

3, 1

Relaciona los términos que son semejantes

★ $2a^3$

$-5abc$

★ $-9xy^2$

$-7a^3$

★ $-abc$

$-m^2n$

★ $3w^2x^3y$

$4xy^2$

★ $-6m^2n$

$8w^2x^3y$

Los elementos del siguiente término son

$$-17a^3bc^2$$

- Signo -
- Coeficiente -17
- Parte literal a^3bc^2
- Exponentes 3,1,2
- Grado 6

- Signo -
- Coeficiente -17
- Parte literal a^3bc^2
- Exponentes 3, 2
- Grado 5

Los elementos del siguiente término son

$$11xy$$

- Signo +
- Coeficiente 11
- Parte literal xy
- Exponentes 0
- Grado 1

- Signo +
- Coeficiente 11
- Parte literal xy
- Exponentes 1, 1
- Grado 2

Los elementos del siguiente término son

$$-4m^2n$$

- Signo -
- Coeficiente -4
- Parte literal m^2n
- Exponentes 2, 1
- Grado 3

- Signo -
- Coeficiente -4
- Parte literal mn
- Exponentes 2, 1
- Grado 2

Esta expresión algebraica se clasifica como

$$a^3 + 7b - 4ab^2 - 1$$

- Polinomio
- Monomio

Esta expresión algebraica se clasifica como

$$\frac{1}{2}w^2z - 5wy$$

- Monomio
- Binomio

Esta expresión algebraica se clasifica como

$$\sqrt{7}x^2y^3x$$

- Monomio
- Trinomio

Esta expresión algebraica se clasifica como

$$8m^3n + 3mnp - mn^2$$

- Trinomio
- Monomio

Resultado

Relaciona correctamente las partes del término algebraico

$-7a^3b$

Diagram illustrating the components of the algebraic term $-7a^3b$ and their corresponding parts:

- Signo: -
- Coeficiente: 7
- Parte literal: a, b
- Variables: a, b
- Exponentes: 3, 1
- Grado: 3, 1

The components are shown in blue boxes on the right, and the labels are on the left. Arrows indicate the correct relationships:

- Signo connects to -
- Coeficiente connects to 7
- Parte literal connects to a, b
- Variables connects to a, b
- Exponentes connects to 3, 1
- Grado connects to 3, 1

<p>Los elementos del siguiente término son</p> <p style="text-align: center;">$-17a^3bc^2$</p> <p><input checked="" type="radio"/> Signo -</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coeficiente -17 • Parte literal a^3bc^2 • Exponentes 3,1,2 • Grado 6 <p><input type="radio"/> Signo -</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coeficiente -17 • Parte literal a^3bc^2 • Exponentes 3, 2 • Grado 5 	<p>Los elementos del siguiente término son</p> <p style="text-align: center;">$11xy$</p> <p><input type="radio"/> Signo +</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coeficiente 11 • Parte literal xy • Exponentes 0 • Grado 1 <p><input checked="" type="radio"/> Signo +</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coeficiente 11 • Parte literal xy • Exponentes 1, 1 • Grado 2 	<p>Los elementos del siguiente término son</p> <p style="text-align: center;">$-4m^2n$</p> <p><input checked="" type="radio"/> Signo -</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coeficiente -4 • Parte literal m^2n • Exponentes 2, 1 • Grado 3 <p><input type="radio"/> Signo -</p> <ul style="list-style-type: none"> • Coeficiente -4 • Parte literal mn • Exponentes 2, 1 • Grado 2
---	---	--

<p>Esta expresión algebraica se clasifica como</p> <p style="text-align: center;">$a^3 + 7b - 4ab^2 - 1$</p> <p><input checked="" type="radio"/> Polinomio</p> <p><input type="radio"/> Monomio</p>	<p>Esta expresión algebraica se clasifica como</p> <p style="text-align: center;">$\frac{1}{2}w^2z - 5wy$</p> <p><input type="radio"/> Monomio</p> <p><input checked="" type="radio"/> Binomio</p>	<p>Esta expresión algebraica se clasifica como</p> <p style="text-align: center;">$\sqrt{7}x^2y^3x$</p> <p><input checked="" type="radio"/> Monomio</p> <p><input type="radio"/> Trinomio</p>	<p>Esta expresión algebraica se clasifica como</p> <p style="text-align: center;">$8m^3n + 3mnp - mn^2$</p> <p><input checked="" type="radio"/> Trinomio</p> <p><input type="radio"/> Monomio</p>
--	---	--	--