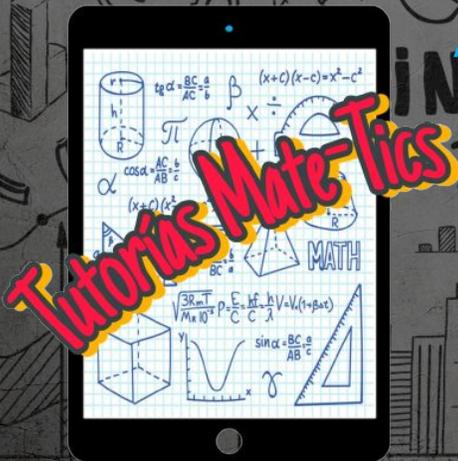


y Grado de un Término Algebraico



Término Algebraico

Es la expresión algebraica más simple que consta de un solo símbolo o de varios símbolos

$$-3b$$

$$\frac{4m}{5n}$$

$$a$$

$$-2xy$$



Elementos de un término algebraico

Signo: pueden ser positivos (+) o negativos (-)

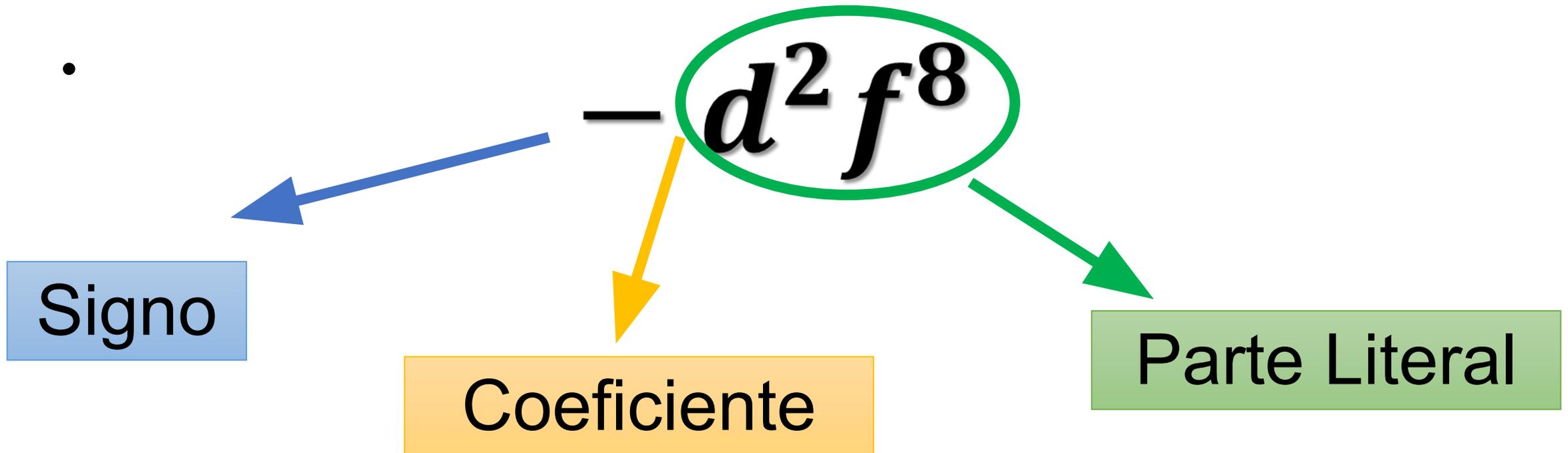
Coeficiente: es el factor numérico de un término, se encuentra al inicio del término después del signo. Cuando no se observa coeficiente el mismo es 1

Parte Literal: son las letras que forman parte de la expresión, incluidos sus exponentes

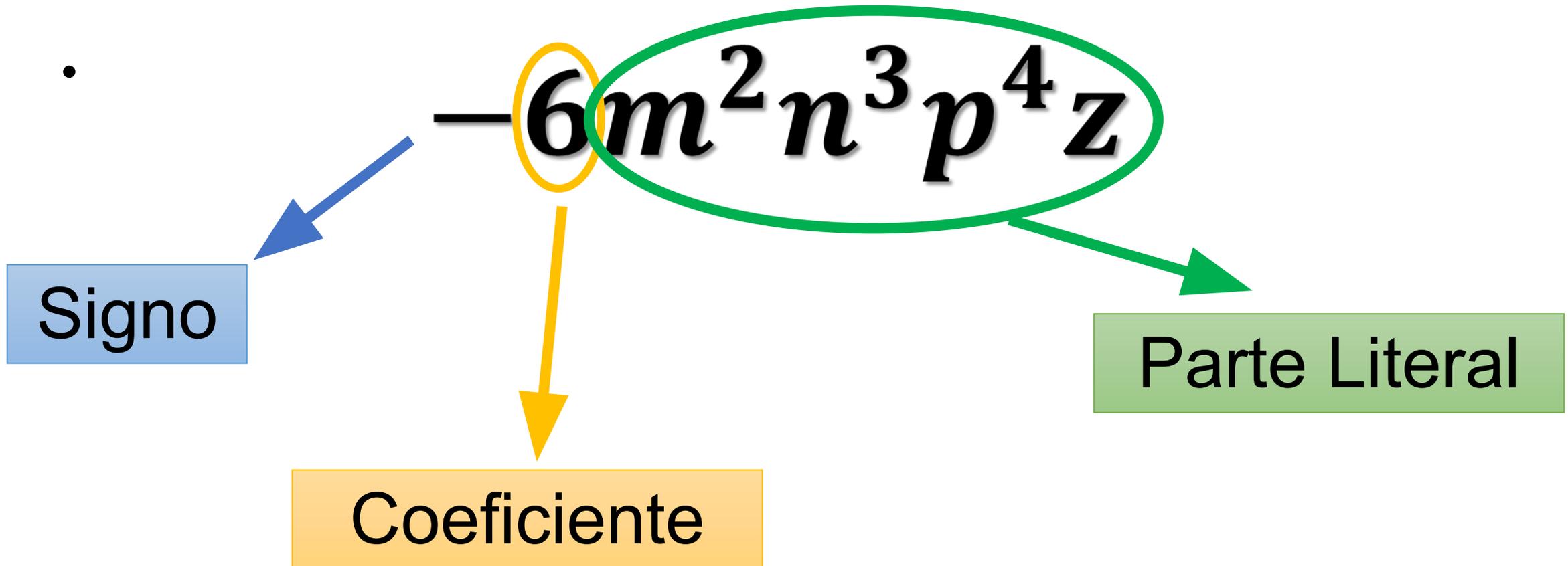
Ejemplos de Términos Algebraicos y sus elementos



Ejemplos de Términos Algebraicos y sus elementos



Ejemplos de Términos Algebraicos y sus elementos



<https://wordwall.net/es/resource/66436350>





Clasificación de Términos Algebraicos

Clasificación de un término algebraico

Tipos de
Términos

Término entero:
son los que no
tienen variables
(letras) en el
denominador

$$-13ab^2, \quad \frac{3x^2}{10}$$

Término
fraccionario:
son los que
tienen variables
(letras) en el
denominador

$$\frac{-2}{a}, \quad \frac{m^3}{x-1}$$

Practiquemos lo aprendido...

<https://wordwall.net/es/resource/74458435>



Wordwall



**A su vez los
términos, ya sean
enteros o
fraccionarios
pueden ser
Racionales o
Irracionales**

Un término es Racional...

Si **NO**
tiene
variables
(letras)
dentro del
símbolo



Ejemplos de Términos enteros Racionales:

$$\frac{6a^3}{5}$$

,

$$8m^2$$

,

$$\frac{\sqrt{15}x^4y}{10}$$

Ejemplos de Términos fraccionarios Racionales:

$$\frac{2^5}{d}$$

,

$$\frac{\sqrt{2}}{3n}$$

,

$$\frac{-b}{7a}$$

Un término es Irrracional...

Si tiene variables (letras) dentro del símbolo



Ejemplos de Términos enteros Irrracionales:

$$\frac{\sqrt[3]{4ab}}{5}, \quad -9\sqrt{z}, \quad \frac{\sqrt{x^2y^3}}{10}$$

Ejemplos de Términos fraccionarios Irrracionales:

$$\frac{16c}{\sqrt{3m}}, \quad \frac{\sqrt[3]{24x}}{2y}, \quad \frac{\sqrt[5]{kp}}{r}$$



Practiquemos lo
aprendido...



<https://wordwall.net/es/resource/74460148>

Kahoot!

EVALUACIÓN

<https://create.kahoot.it/details/d914ddd4-e312-4fcb-8d7a-956052dc1635>

Grado de un término



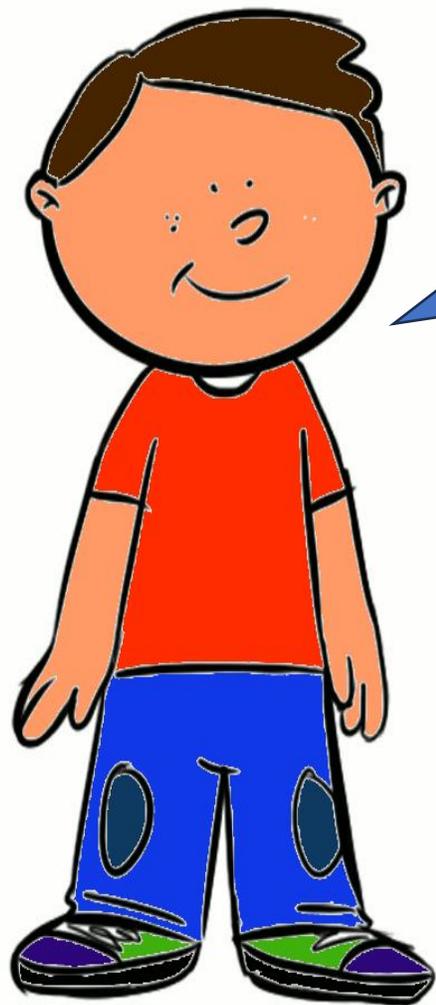
Grado de un Término

El grado de un término está determinado por los factores literales y se obtiene sumando los exponentes a los que están elevadas las variables

Recuerda... si una letra no tiene exponente, dicho exponente es 1



Ejemplos de grado de un término



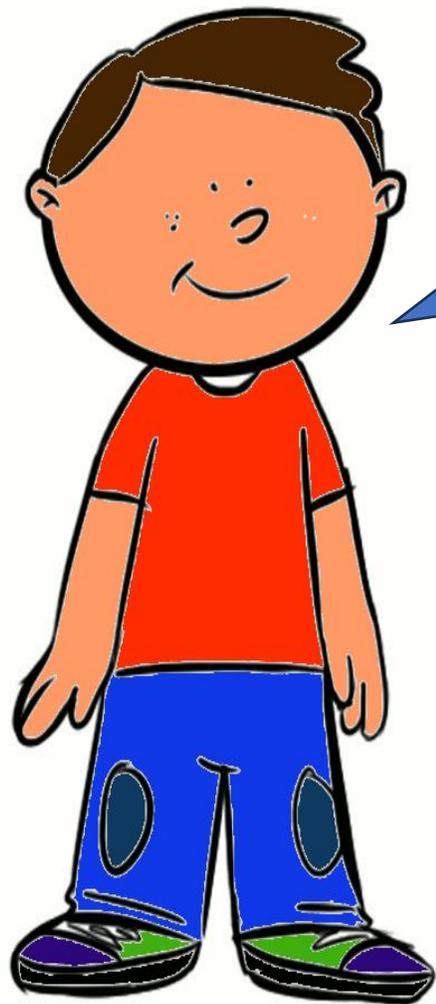
Encuentra el grado del término:

$$-18x^2yz^3$$

$$2 + 1 + 3$$

El término $-18x^2yz^3$ es de grado 6

Ejemplos de grado de un término



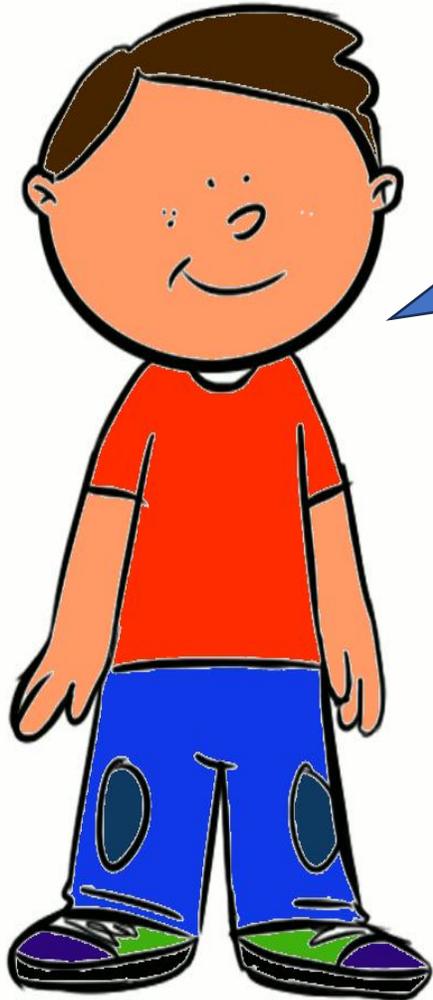
Encuentra el grado del término:

$$\cdot \quad -abc$$

1 + 1 + 1

El término $-abc$ es de grado 3

Ejemplos de grado de un término



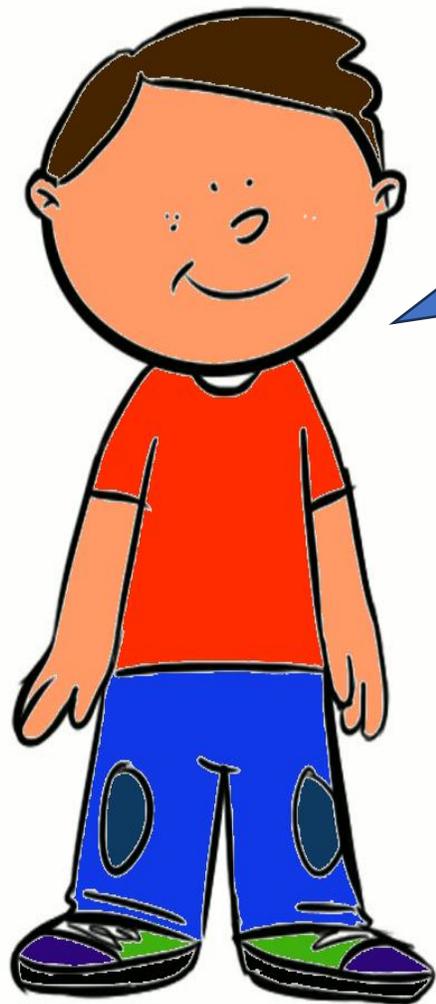
Encuentra el grado del término:

$$\frac{3}{4}p^8$$

A red bracket is drawn under the p^8 part of the term, with a vertical line extending downwards to the number 8 in the box below.

El término $\frac{3}{4}p^8$ es de grado 8

Ejemplos de grado de un término



Encuentra el grado del término:

$$\cdot ab^5c^4$$



$$1 + 5 + 4$$

El término ab^5c^4 es de grado 10

<https://wordwall.net/es/resource/57664843>



EVALUACIÓN

<https://quizizz.com/admin/quiz/65cc11822b8a8b66791e3df8?searchLocale=>



REALIMENTACIÓN

Término Algebraico	Grado

Tutorías MATE-TICS

www.gif-animator.com - UNREGISTERED

