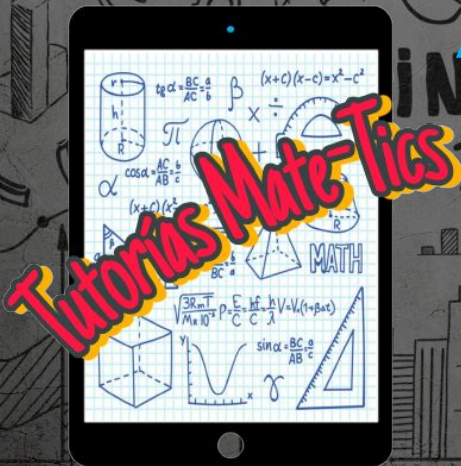


# y Grado de un Término Algebraico



# Término Algebraico

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

$$-3b$$

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

$$a$$

$$-2xy$$





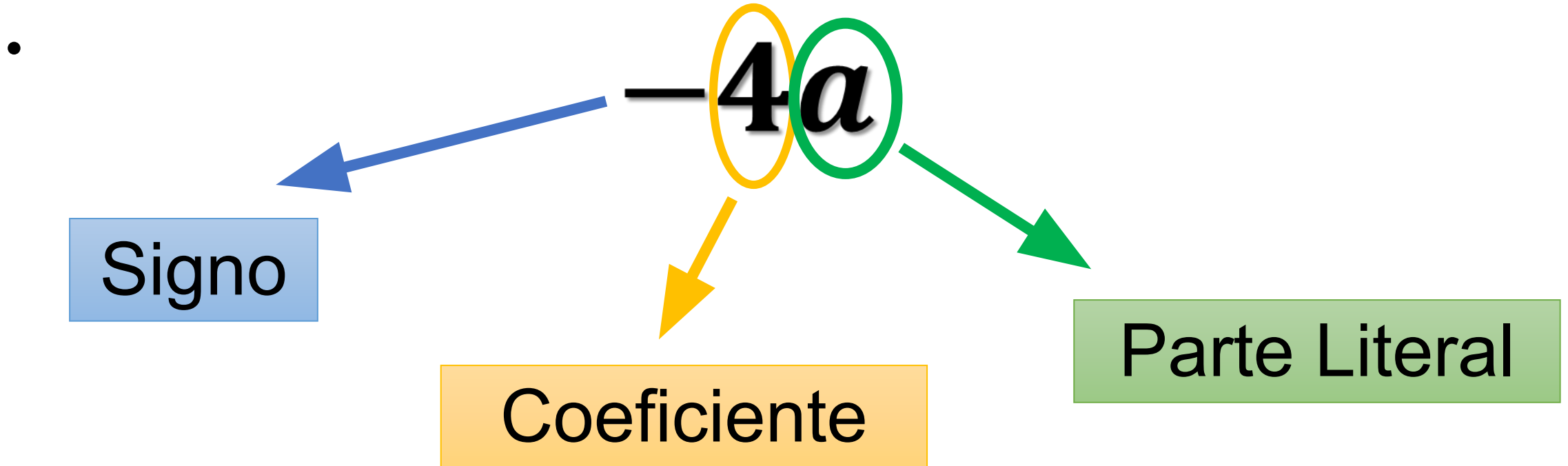
# Elementos de un término algebraico

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

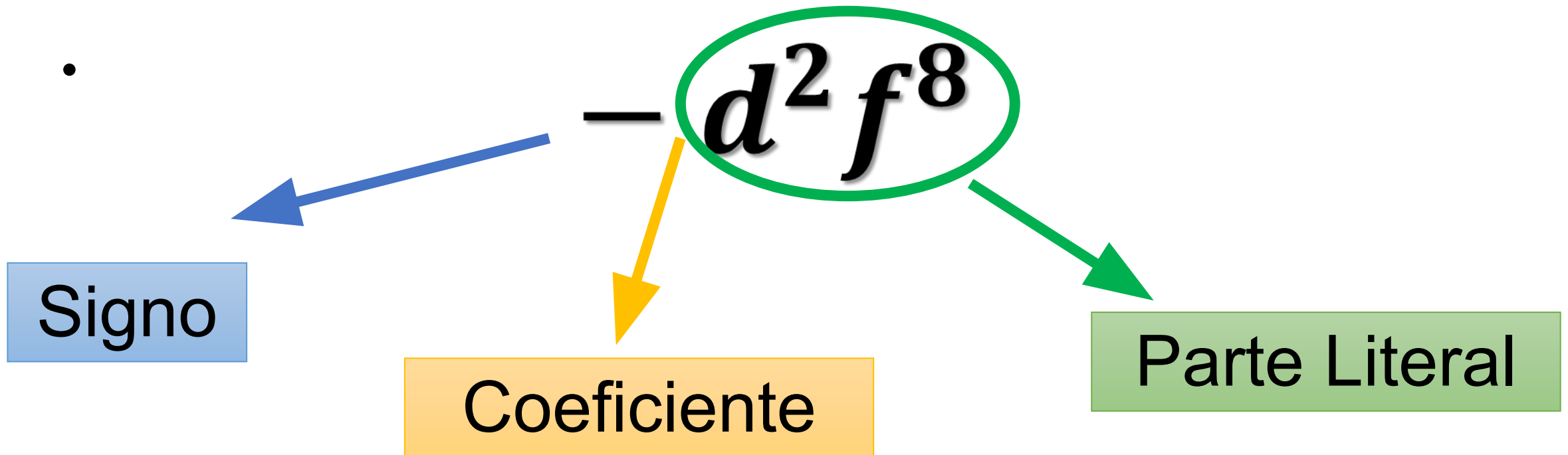
Coeficiente: es el factor numérico de un término, se encuentra al inicio del término después del signo. Cuando no se observa coeficiente el mismo es 1

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

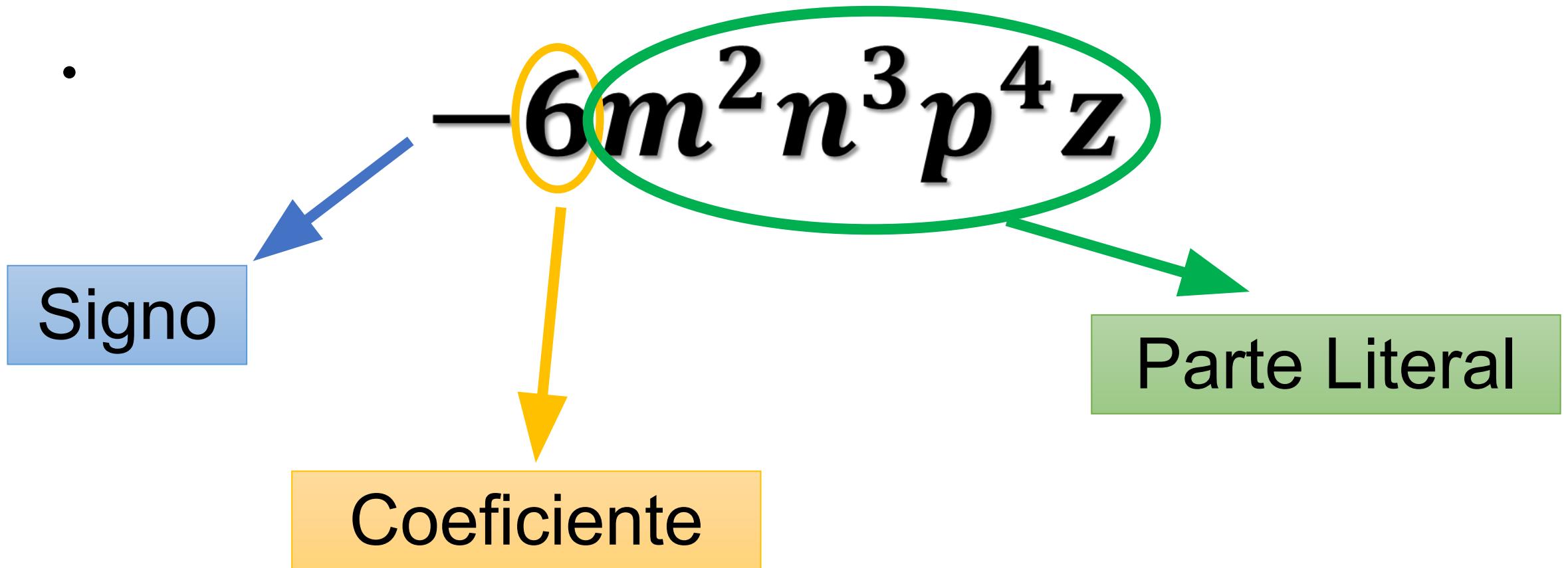
# Ejemplos de Términos Algebraicos y sus elementos



# 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



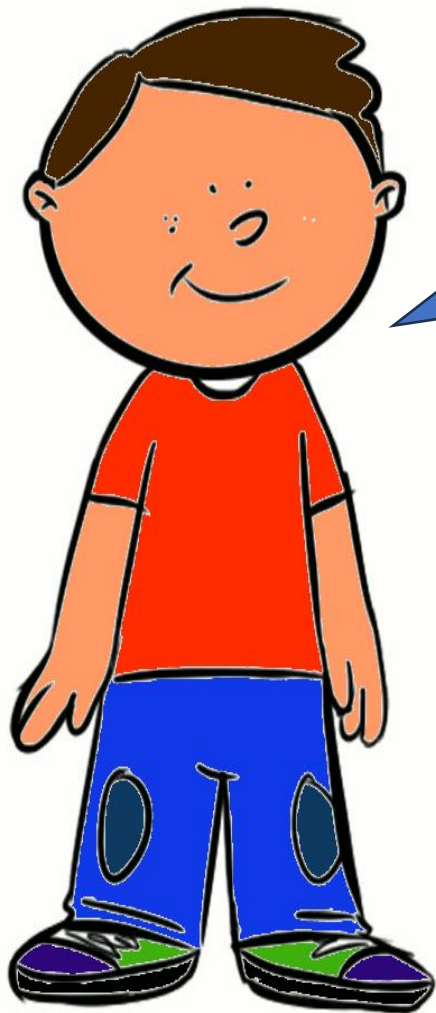
# Grado de un Término

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:

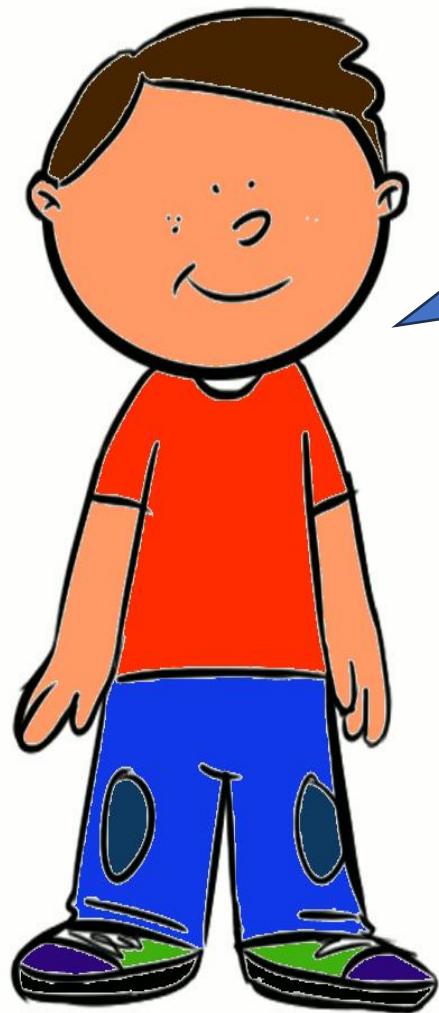
$$-18x^2yz^3$$

$$2 + 1 + 3$$

**El término  $-18x^2yz^3$  es de grado 6**



# Ejemplos de grado de un término



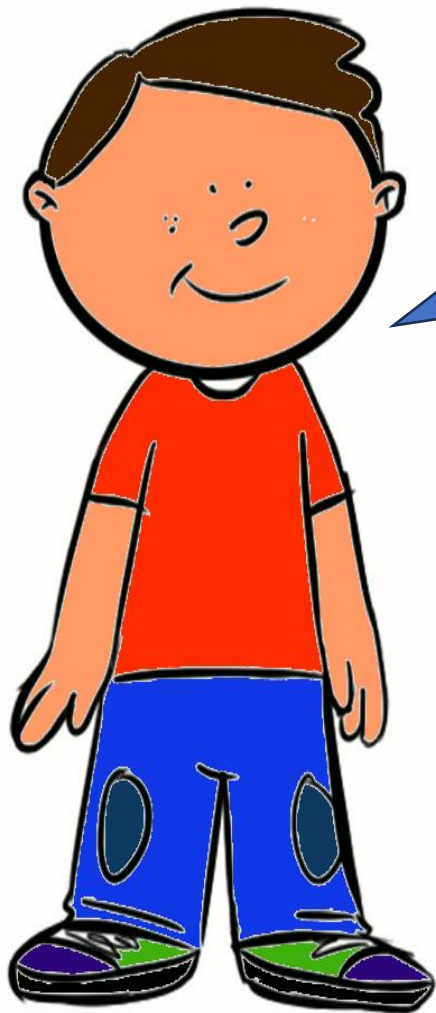
Encuentra el grado del término:

$$\cdot \quad -abc$$

1 + 1 + 1

**El término  $-abc$  es de grado 3**

# Ejemplos de grado de un término



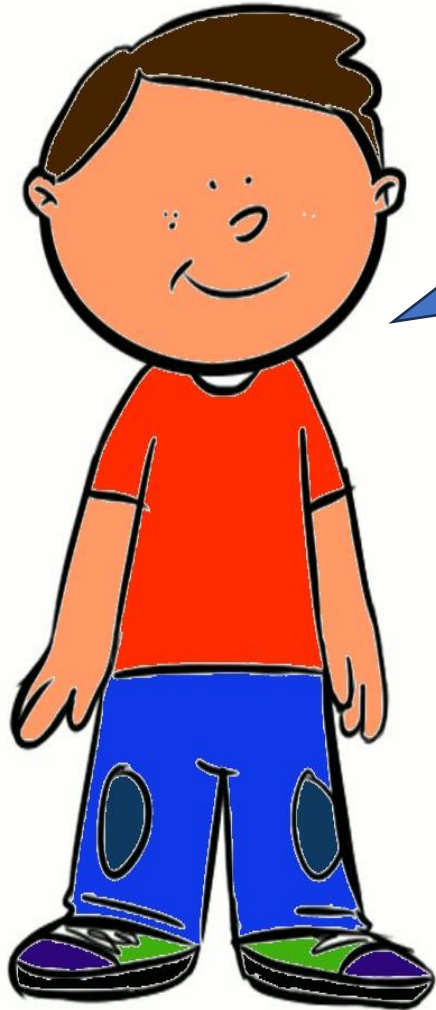
Encuentra el grado del término:

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

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



TUTORÍAS MATE-TICS