



TERMINOS SEMEJANTES

Son aquellos que tienen la misma parte literal, es decir, las mismas variables (letras) y los mismos exponentes.

$$T = \frac{3}{2} \underbrace{x^2 y^3 z^5}_{\text{PARTE LITERAL}}$$

COEFICIENTE

Ejemplos:

- 1) $3a$; $5a$; $23a$
- 2) $7x^2y$; x^2y
- 3) $41mn^3p^5$; $2mn^3p^5$; $8mn^3p^5$

AHORA HAZLO TÚ

1. Une con una flecha los términos que son semejantes:

a) $7m^2n$	• $6a^4b$
b) $5n^3m$	• $9x^2n^3$
c) $12a^4b$	• $3m^2n$
d) $11n^3x^2$	• $10mn^3$
e) $8x^5y$	• yx^5
2. Colorea del mismo color los términos que son semejantes.

$$4x^5$$

$$9a^8b^5$$

$$3n^4r^3$$

$$11n^4r^3$$

$$4a^8b^5$$

$$30x^5$$

$$x^5$$

$$2b^5a^8$$

$$25r^3n^4$$



1. Escribe 3 ejemplos de términos semejantes en cada caso.

a) $9a^3b^2$; _____ ; _____ ; _____ .

b) $2x^5m^3$; _____ ; _____ ; _____ .

c) $23p^3r^5$; _____ ; _____ ; _____ .

d) $8mn^2$; _____ ; _____ ; _____ .

e) $15a^9x^3$; _____ ; _____ ; _____ .

2. Coloca una (V) si los siguientes términos algebraicos son semejantes o una (F) si no lo son.

a) $8m^3n$; $15m^3n$ ()

b) $x^8p^3r^2$; $11x^3p^8r^2$ ()

c) $4a^3b^5$; $15b^5a^3$ ()

d) $9x^6y$; $20yx^6$ ()

e) $40a^3x^5$; $4x^3a^5$ ()