



TERMINOS SEMEJANTES

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

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

$2b^5a^8$

$25r^3n^4$

PRACTIQUEMOS

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