



EVALUACIÓN BIMESTRAL DE ÁLGEBRA
NIVEL 2

1. Analiza y arrastra las partes de un término algebraico.

Coeficiente

Parte literal

Variable

Exponente

The diagram shows the algebraic term $-7x^5$. The coefficient -7 is underlined with a green bracket. The variable x is underlined with a green bracket. The exponent 5 is underlined with a green bracket. There are three empty red boxes with arrows pointing to them: one above the coefficient, one to the right of the variable, and one below the exponent.

2. Construye un término algebraico cuyo coeficiente sea 25, sus variables "a" y "b" y sus exponentes 5 y 8, respectivamente.

A grid of empty boxes for constructing an algebraic term. It consists of two rows of three boxes each, with two additional boxes above the second and third boxes of the top row.

3. ¿Qué son términos semejantes?

4. Une cada término algebraico con su término semejante.

$5m^2n^5$ ●	● $-9m^3n^4$
$\frac{3}{5}m^3n^4$ ●	● $14m^2n^3$
$12m^5n^3$ ●	● $-11m^2n^2$
$6m^2n^3$ ●	● $15m^2n^5$
$-9m^2n^2$ ●	● $7m^5n^3$



5. Escribe 3 términos semejantes al término algebraico: $6x^3y^7$

• $\square \square \square \square$

• $\square \square \square \square$

• $\square \square \square \square$

6. Dada la siguiente expresión algebraica: $3x^3y^4 - 7x^2y^3 + 8x^5y^3$. Completa:

a. ¿Cuántos términos tiene? _____

b. ¿Cuáles son sus variables? _____

c. ¿Cuál es el mayor exponente de "x"? _____

d. ¿Cuál es el mayor exponente de "y"? _____

RESOLVER EN TU CUADERNO Y COLOCAR LA RESPUESTA.

7. Reducir: $G = -13xy + xy - 2xy + 6xy - 4xy$

Respuesta: $G =$ _____

8. Efectuar: $P = \frac{9}{5}x - \frac{2}{3}x$

Respuesta: $P = -x$