

NOMBRE \_\_\_\_\_ CURSO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

- 1) PRIMERO-SEGUNDO. Escribe usando una expresión algebraica:
- a) Tres veces un número más cuatro unidades.
  - b) Un cuarto de un número.
  - c) El doble de un número más el doble de otro número.
  - d) Un número menos el triple del mismo número.
- 2) PRIMERO-SEGUNDO. Indica si es o no un monomio, si es un polinomio o no:
- a)  $5x - 6y$
  - b)  $2x^2 - 6x + 15$
  - c)  $7x$
  - d)  $-3x^{-2}y$

- 3) PRIMERO-SEGUNDO. Completa las siguientes tablas:

| MONOMIO             | COEFICIENTE | PARTE LITERAL | GRADO |
|---------------------|-------------|---------------|-------|
| $3xyz^2$            |             |               |       |
| $\frac{2}{3}x^2y^2$ |             |               |       |
| $xy^5$              |             |               |       |
| $-x$                |             |               |       |

- 4) PRIMERO-SEGUNDO. Calcula el valor numérico en cada caso:
- a)  $3x - 7; x = 3$
  - b)  $5x - 6y; x = 5; y = 0$
- 5) PRIMERO-SEGUNDO. Calcula el valor numérico en cada caso:
- a)  $x^3; x = -2$
  - b)  $5x + 12; x = -5$
- 6) PRIMERO-SEGUNDO. Calcula si es posible:
- a)  $-4x^2 - 3x^2$
  - b)  $2x^3 - 6x^3$

7) PRIMERO-SEGUNDO. Calcula si es posible:

a)  $3x^2 - 7$

b)  $7xy^2 - 10xy^2$

8) PRIMERO-SEGUNDO. Calcula si es posible:

a)  $-4x^2 + 5x - 5x^2 - 7x$

b)  $6x^3 + 4 - (6x^3 - 7)$

9) PRIMERO-SEGUNDO. Calcula si es posible:

a)  $4(x - 6) - 2(x + 3)$

b)  $-(2x - 7) + 3(4x - 2)$

10) PRIMERO-SEGUNDO. Calcula si es posible:

a)  $4x^2 - 7x + 6x - 10$

b)  $2xy^2 + 2(5xy^2 - 6)$

11) PRIMERO-SEGUNDO. Calcula si es posible:

a)  $(x + 1)(x + 6)$

b)  $(4x - 1)(x + 3)$

12) PRIMERO-SEGUNDO. Calcula si es posible:

a)  $(x - y)xy$

b)  $(x + 2)(x^2 - 3)$

13) SEGUNDO. Calcula si es posible:

a)  $(x + 6)^2$

b)  $(2x - 4)^2$

14) SEGUNDO. Calcula si es posible:

a)  $(x - y)(x + y)$

b)  $(x^3 + 3x)^2$