

Operaciones con polinomios

Observa cuándo es necesario poner paréntesis y cuándo no

1

Efectúa las siguientes operaciones con monomios si es posible; si no es posible, indícalo.

- a) $3x + 2x$
- b) $3x + x$
- c) $3x + x^2$
- d) $2x + 5x - x$
- e) $4x^2 + 3x^2 + x^2$
- f) $5x^2 + 3x + 2x^2 - x$

2

Efectúa las siguientes sumas y restas de polinomios:

- a) $4x - 3 + 3x - 2$
- b) $4x - 3 - (3x - 2)$
- c) $2x^2 - 4x + 5 + x^2 - 3x + 2$
- d) $2x^2 - 4x + 5 - (x^2 - 3x + 2)$
- e) $x^3 - 4x^2 + 1 + x^2 - 5x + 1$
- f) $x^3 - 4x^2 + 1 - (x^2 - 5x + 1)$

3

Utiliza la propiedad distributiva para las siguientes multiplicaciones

- a) $3 \cdot (x - 1)$
- b) $2 \cdot (3x - 2)$
- c) $5 \cdot (2x^2 - x + 3)$
- d) $2 \cdot (x^2 - 2x + 1)$