Polinomios

17. Indica el grado de cada uno de los siguientes polinomios:

a) $x^3 + 3x^2 + 2x - 6$ b) $4 - 3x^2$

c) $2x^5 - 4x^2 + 1$ d) $7x^4 - x^3 + x^2 + 1$

18. Reduce.

a) $x^2 - 6x + 1 + x^2 + 3x - 5$

b) $3x - x^2 + 5x + 2x^2 - x - 1$

c) $2x^2 + 4 + x^3 - 6x + 2x^2 - 4$

d) $5x^3 - 1 - x + x^3 - 6x^2 - x^2 + 4$

19. Quita paréntesis y reduce.

a) $(3x^2 - 5x + 6) + (2x - 8)$

b) $(6 - 3x + 5x^2) - (x^2 - x + 3)$

c) $(9x^2 - 5x + 2) - (7x^2 - 3x - 7)$

d) $(3x^2 - 1) - (5x + 2) + (x^2 - 3x)$

24. Multiplica.

a) $(x - 1) \cdot (2x - 3)$ b) $(3x - 2) \cdot (x - 5)$

c) $(2x + 3) \cdot (3x - 4)$ d) $(x + 1) \cdot (x^2 + x + 1)$

e) $(3x + 2) \cdot (x^3 - 2x^2 + 5x + 1)$

f) $(x^2 - 2x - 3) \cdot (2x^3 - 5x^2 - 4x + 3)$

LIVEWORKSHEETS