26. Calcula.

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

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

27. Opera como en el ejemplo.

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

a) $(x + 1) \cdot (x^2 + 4)$ b) $(x^3 + 1) \cdot (x^2 + 5)$

c) $(x^2 - 2) \cdot (x + 7)$ d) $(x^3 - 3x + 5) \cdot (2x - 1)$

28. Reduce.

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

b) $(2x - 5) \cdot (x + 2) + 3x \cdot (x + 2)$

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

d) $(4x + 3) \cdot (2x - 5) - (6x^2 - 10x - 12)$

21. Considera los siguientes polinomios y calcula.

$A = 3x^3 - 6x^2 + 4x - 2$ $B = x^3 - 3x + 1$

$C = 2x^2 + 4x - 5$

a) $A + B$ b) $A + B + C$ c) $A - B$

d) $B - C$ e) $A + B - C$ f) $A - B - C$

22. Opera.

a) $2 \cdot (x^3 - 3x^2 + 2x + 2)$

b) $(-4) \cdot (2x^2 - 5x - 1)$

c) $x \cdot (3x^3 - 4x^2 - 6x - 1)$

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

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

23. Reduce.

a) $2(3x - 1) + 3(x + 2)$

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

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

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

LIVEWORKSHEETS