

Tarea 4. Practica con polinomios.

1. Considera los siguientes polinomios.

$$A=3x^3-6x^2+4x-2 \quad B=x^3-3x+1 \quad C=2x^2+4x-5$$

Calcula:

a) $A+B+C$

b) $A-B-C$

2. Opera y reduce

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

b) $(x-1) \cdot (x+5)$

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

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

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

f) $(4x^3-8x^2):2x$