



PARA PONER NÚMERO ELEVADO USAREMOS EL SÍMBOLO ^

1. Realiza la suma de polinomios:

$$P(x) = x^5 + x^4 - 4x^3 + 6x^2 + x - 7$$

$$Q(x) = x^6 + 2x^4 + x^2 + 5$$

2. Realiza la resta de polinomios:

$$P(x) = x^4 + 3x^3 - 3x^2 + 2x + 14$$

$$Q(x) = -x^5 - 2x^4 + 3x^3 - 3x + 14$$

3. Realiza el producto de polinomios:

$$P(x) = x^2 + 2x + 3$$

$$Q(x) = -x^2 + x - 4$$

4. Si $P(x) = x^4 + 2x^3 - x^2 + 3x + 1$

$$Q(x) = -6x^3 + 3x^2 - 13x + 15$$

$$R(x) = x^3 + x$$

Realiza entonces:

a) $P(x) + Q(x) =$

b) $R(x) - P(x) =$

c) $Q(x) * R(x) =$