

## POLINOMIOS

1) Calcular:

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

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

$$\overline{P(x) + Q(x) = \underline{x^4} \underline{-x^3} \underline{-x^2} \underline{-x} \underline{+1}}$$

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

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

$$\overline{P(x) - R(x) = \underline{-x^4} \underline{-x^3} \underline{-x^2} \underline{-x} \underline{+1}}$$

2) Unir con flechas:

$$(6x^3).(2x^4) = -8x^6$$

$$(-2x^4).(4x^2) = 8x^2$$

$$(4x).(2x) = -12x^2$$

$$(4x^2).(-3) = 12x^7$$

3) Completar los espacios libres con las palabras que correspondan:

- El número que acompaña a la mayor ..... se llama coeficiente..... .
- Un polinomio con ..... Términos se llama .....
- El polinomio  $P(x) = 5x^6 + x^3 - x^2 + 2x + 3$  tiene grado ..... Y su término..... es 3.

Independiente      dos      potencia      tres      seis      principal      binomio

4) Dados  $A(x) = x^4 - 2x^3 + 3x^2 - x + 1$  y  $B(x) = 2x^3 - x^2 - x + 2$ . Calcular:

a)  $A(0) =$

b)  $A(-1) =$

c)  $B(1) =$

d)  $B(1/2) =$