

POLINOMIOS

1) Calcular:

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

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

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

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

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

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

2) Unir con flechas:

$$(6x^3).(2x^4)= \hspace{15em} -8x^6$$

$$(-2x^4).(4x^2)= \hspace{15em} 8x^2$$

$$(4x).(2x)= \hspace{15em} -12x^2$$

$$(4x^2).(-3)= \hspace{15em} 12x^7$$

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) $B(1/2)=$