

Polinomios

- 1 Calcula la suma de coeficientes de $P(x; y)$ si es de grado 11:

$$P(x; y) = 6x^{n-1}y^{2n} - 3(n+1)y^n$$

Resolvemos:

- 2 Se tiene el siguiente monomio con variables x e y :

$$2(7-n)x^{3n-1}y$$

Si es de grado 15, ¿cuál es el valor del coeficiente?

Resolvemos:

- 3 Determina el valor de n si se sabe que el grado del producto

$$P(x) = (2x+5)(3x^4+6)(4x^9+7)\dots(101x^{n^2}+104) \text{ es } 55.$$

Resolvemos:

- 4 Calcula el valor de n^3 si el polinomio

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

es de grado 15.

Resolvemos: