

PRACTICAMOS LO APRENDIDO – POLINOMIOS ESPECIALES

Alumno (a):

Grado y sección:

Fecha:

01. Hallar el grado absoluto de $Q(x, y)$, si los grados relativos de x e y son 5 y 3 respectivamente; siendo:

$$Q(x, y) \equiv 5x^{2m}y^{n+2} - x^{n+3}y^{m-2} + x^{2m+1}y^n$$

02. Hallar " $a+b$ " si el polinomio es homogéneo: $P(x, y) = 3x^{2a-5}y^{4b} + 5x^{2a-4b}y^3 + x^4y^9$

03. Si el polinomio: $P(x) = 10x^{a-18} + 30x^{a-b+15} - \sqrt{3}x^{c-b+16}$ Es completo y ordenado en forma ascendente. Calcule " $a+b+c$ ".

04. Hallar: $B = m - n$; siendo $m > n$ tal que: $m(x + n) + n(x + m) \equiv 3x - 56$.

05. Calcula " $a + b + c$ " si: $P(x) \equiv Q(x)$ siendo:

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

$$Q(x) = (a + b - 1)x^2 + (b - c + 2)x + (c - a + 4)$$