****

****

****

****

****

****









Temas PC #2

1. Polinomios especiales
2. Sumatorias
3. Productos notables
4. División algebraica (método de Horner)
5. División algebraica (método de Ruffini)

**Problemas de aplicación.**

1. El recorrido de un atleta esta expresado por el polinomio idénticamente nulo:

P(x) = ax(x+1) + bx(x-1) + c(x+1) + 1. Calcula el espacio que recorre “e” km ( e= v.t), donde la velocidad esta dado por el valor de b y el tiempo por el valor de c.

1. En una librería están apilados: libros, cuadernos y libretas cuya relación de las cantidades esta expresada en el polinomio ordenado y completo:

P(x) = 3 + 2xa – 6 + xb -5 + axc – 4 + xd – 3. Calcule el total de artículos apilados si está dada por a + b + c.

1. Los ingresos de una empresa esta dada por el polinomio homogéneo de grado 16, donde I(x,y) = xm+5yn-1 + xm-2y3n-4 . Hallar los ingresos de la empresa si se venden 2 llantas y 3 repuestos.

