MACHETE 2DO PARCIAL

PRACTICA 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FORMULAS |  |  |
| CANONICA  **F(x)= a(x – h)^2+k** | * a, h, k E R * a ¡= 0 * si a = 0 , recta horizontal * si a > 0 minimo * si a < 0 maximo | * **EJE DE SIMETRIA** * Xv = **x – h** * **PUNTO SIMETRICO** * F(X)= 5   a(x-h)^2+k = 5  PARA OBTENER RESULTADO. DEBE DEVOLVER UN MODULO   * **ORDENADA AL ORIGEN** * F(0)= a(x-h)^2+k * **IMAGEN** * F(X)=Y   a(x-h)^2+k=y  y+n >= 0 🡪 DEBE SER >= 0   * Im(F)= [ n , 00) * **INVERSA** * INVERTIR DOMINIO > CODOMNIO   F(x)=y  DEBE QUEDAR  MODULO = RAIZ  |x+n| = /y+m  4 OPCIONES POSIBLES  X-n = /y+m ó x-n = **-**/y+m  X+n = /y+m **+1** ó x+n= /y+m **+1**  ELEGIR IGUAL POR (X,Y) DE UNA RAMA |
| FACTORIZAD  G(x)= a(x-x1) \* (x-x2) | * Debe pasar por eje x   Para obtener x1 y x2 |  |
| POLINOMICA |  |  |