

n=? a=0 x=0,1 erron < 10-3 b) Sea f(E) - 2 COS(E) P(+) (x-2) n+1 · LE(0,0,1) R= 2005(E).(0,1-0)+1 1000 (n+1)! = ZCOS(E) 1 (n+1)! (10)"+1 P(4) = 2 COS (E) determina un n=2, estaremos probando denominado magor a 1000 F(+) = 2. - Son (+ fre) = 2. - COT(E) 4 dala lance la relevivada 3 de 2 cos (6) 1 1 (3/6) = 2 sen (6) 2 Sen (E) . 1 B. Z. 1 (10)3 (1000 Planteamos & con el maximo emor posible donce & & (0,01) y es sen(0) = 1 1000 1000 3000 Rta: El orden del polinomio de Taylor de f con 0=0 x=0,1, necesario para tener un error menor a 10³ es