WOESTRO 3 a) se m < n, entre g(x) =0, +x; Varon men, f(x) é um polimômes de grave Pr(x) i a polimêmia introduder pora os portes dodes (xo, (xo)), ..., (xn, (xn)) a deserrana devididor de f(x) poros n+1 pontes induendo so iserá zero, pais Pn(x) ja entropola tedes es pontes didos g(x) e dodos por: g(x) = p[x0,000, xn, x] = p[x1,000, xn, x] - p[x0,000, xn-1] como p(x) i um polimêmio de grav < n, todas of diferences divide dos de ordenn marier que n 1200 zero. Log, g(x)=0, +x.

B) Vara m>n, p(a) e um polimemo de grow m Pn(x) unterpolar n+1 pontos f(x)-Pn(x) i um polinômio de grow P(x) = Pn(x) + g(x) T (x-x) e g(x) = f(x) - Pn(x) (ix-x) Como p(x) e um polimêmio de grow me Pn(x) e um polinomio de grow m, a diference p(x)-Pn(x) 1090 8(x)= m-(n+1)=m-n-1