Par medio de polinomios de interpolación de la grange, halle los polinomios de interpolación de lagrange, halle los polinomios de grados 1 y 2 Rara estimal el valor de p(2,75). Además pasa los grados 1,2,73. Utilia cono pentos 0 F(X) P1(X) : F1(x)= (x-2) -7+ (x-0) 0-1 F1(x) = -1 (x-2) +0,05 - X F1 (x) = -x +2 +0,05x Fn(x)= -0,95x+2  $P_{2}(x) = (x-2)(x-4) \cdot 2 + (x-0)(x-4) \cdot 1 + (x-0)(x-4)$ + (X-0)(X-2) +3  $f_{2}(x) = (x-2)(x-4) \cdot 2 + x(x-4) \cdot 0, 1 + x(x-2)_{3}$ (x) = 2(x-2)(x-4) + 9/(x-4) + 3x(x-2) $\{1(x) = 1 (1x^2 - 11x + 16) - 01 (x^2 - 4x) + \frac{3}{8} (x^3 - 2x) \}$ (x)=1,224 x2 - 4,65x +4

P3 (X) #  $\frac{(x^{2}(x))}{(x^{2}-2)(x^{2}-6)} = \frac{(x^{2}-6)(x^{2}-4)(x^{2}-6)}{(x^{2}-6)(x^{2}-4)(x^{2}-6)} = \frac{(x^{2}-6)(x^{2}-4)(x^{2}-6)}{(x^{2}-6)(x^{2}-4)(x^{2}-6)} = \frac{(x^{2}-6)(x^{2}-4)(x^{2}-6)}{(x^{2}-6)(x^{2}-4)(x^{2}-6)} = \frac{(x^{2}-6)(x^{2}-4)(x^{2}-6)}{(x^{2}-6)(x^{2}-4)(x^{2}-6)} = \frac{(x^{2}-6)(x^{2}-4)(x^{2}-6)}{(x^{2}-6)(x^{2}-4)(x^{2}-6)} = \frac{(x^{2}-6)(x^{2}-4)(x^{2}-6)}{(x^{2}-4)(x^{2}-6)} = \frac{(x^{2}-6)(x^{2}-4)(x^{2}-6)}{(x^{2}-6)} = \frac{(x^{2}-6)$ (x)=(x-2)(x-4)(x-6)-2+x(x-4)(x-6)-1· 0, 4 . + X(x-2)(x-6) · 3 + X(x-2)(x-4).4, c + 4,5x(x-7)(x-4)  $(3(x) = -1 (x-2)(x-4)(x-6) - 0 \times (x-4)$   $(x-6) + 3 \times (x-2)(x-6) + 3 \times (x-2)(x-4)$ F3(x) = 1 (x3-12x2 Juux-48) = 01 (x3-10x24244) +3 (x3-8x2+17x)+3 (x3-6x2+8x)

