```
Taller 9
 f'(x) = 3,3x^2 - 3,2x + 3 + 9f'(x_0) = 3,3(6,5)^2 - 3,2(6,5)+3
1)
 €"(x)=6,6x-3,2-0+"(x)=6,6(0,5)-3,2=9,1
  f111(x)=6,6 → F111(x0)=6,6
 \{(x_0)=1,1(0,5)^3-1,6(0,5)^2+3(0,5)-5=-3,7625
 f(x)≈f(x0)+f(x0)(x-x0)+f(x0)(x-x0)2+f(x0)(x-x0)3
 X=0,6 -> X -x0 = 0,6-0,5 = 0,1
  € (0,6) = -3,7625+(2,225)(0,1)+0,1(0,1)2+6.6(0,1)3
  f(0,6) = -3,7625 + (2,225) (0,1) + (0,05)(0,1)2+(1,1)(0,1)3
  £10,600-3,5384
  2)
    f(x0)=1,6e0,4-4,2(0,4)+2,75≈3,43692
     f'(x)=1,6ex-4,2 -+ f'(x0)=1,6e0,4-4,2=-1,81308
     €"(x)=7,6 ex →€"(x0)=1,6 e9,4 = 2,38692
     fm(x)=1,6ex → fm(x0)=1,6e01=2,)8692
    X=0,45 - X-x0=0,45-0,4=0,05
      €(0, as) ≈ 3, 45 692 + (-1,813,08)(0,08) + 2,38692 (0,05)2 +
      2,38692 (0,05)3
      F(0,45) = 3,3692993775
```