

Día Day	Mes Month	Año Year	Tema Subject
---------	-----------	----------	--------------

Taller 10

① $F(0,6)$ si $F(x) = 0,5x^3 - 1,5x^2 + 2x - 4$

$$F(x) = F(0,5) + \frac{F'(0,5)}{2!}(0,6 - 0,5) + \frac{F''(0,5)}{3!}(0,6 - 0,5)^2$$

$$F(0,6) = -3,375 - 0,025 - \frac{0,0075}{2!} + 0,0003 = -3,402$$

② $F(0,55)$ si $F(x) = 1,2e^x - 2,8 + 3,3$ usando $x = 0,4$

$$* F(x) = F(0,4) + \frac{F'(0,4)}{2!}(0,55 - 0,4) + \frac{F''(0,4)}{3!}(0,55 - 0,4)^2$$

$$F(0,5) = 2,254 + 0,336 + \frac{0,8165}{2!} \cdot 0,2722 = 2,441$$