

Porque la palabra de la cruz es locura a los que se pierden; pero a los que se salvan, esto es, a nosotros, es poder de Dios. 1 Corintios 1:18

13. La Derivada de una función

Sea $y=f(x)$ en un punto c .

a. Escriba la definición en un punto arbitrario x .

es decir halle $f'(x)$

b. Análogamente escriba la definición de la segunda derivada.

c. Si $f(x) = 1 + x + x^3$ Halle la segunda derivada por la definición

d. Si $s=f(t)$ representa el espacio recorrido por una partícula. Halle $v = \frac{ds}{dt}$ y $a = \frac{dv}{dt}$