

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

32. Prueba de la Primera Derivada

Aplique la prueba de la primera derivada

Dada $f(x)$ y el punto crítico c . Analice si hay extremo o no

a. $f(x) = e^{-x^2}$ $c = 0$

b. $f(x) = \text{sen}x^3$ $c = 0, \pi$

c. $f(x) = \text{cos}x^2$ $c = 0, \pi/2$

d. $f(x) = x^3 - 4x^2$ $c = 0$