

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

30. Teorema de Rolle

Aplique el teorema de Rolle para hallar un sub-intervalo pequeño entre a y b. donde la función tiene tangente horizontal

a. $Y = \text{sen}x \quad 0 < x < \pi$

b. $Y = x^2 \quad -10 < x < 20$

c. $Y = x - x^3 \quad , \quad -4 < x < 8$

d. $Y = 1 + x + x^2 + x^3 \quad -2 < x < 2$