

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

52. Integral por Sustitución (cambio de variable)

Calcule haciendo cambio de variable

a. $\int_0^{\pi} e^{\operatorname{sen} x} \cos x \, dx$

b. $\int_0^1 e^{\operatorname{sen} x} \cos x \, dx$

c. $\int_0^{\frac{\pi}{4}} e^{\operatorname{sen} 2x} \cos 2x \, dx$

d. $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sqrt{1 - x^2} \, dx$