



ANALISIS MATEMATICO

Trabajo Práctico 8 – Derivadas

1-Hallar las siguientes derivadas

a. $y = \ln x \cdot \operatorname{sen} x$

b. $y = (4 - x^3) \cdot \ln x$

c. $y = \sqrt{2x} \cdot e^x$

d. $y = \frac{3-x}{x^2}$

e. $y = \frac{2x^3}{1+\operatorname{cos} x}$

f. $y = \frac{\sqrt[3]{x^2}}{7^x - \operatorname{cos} x}$

g. $y = \frac{x^5 + e^x}{4x^5}$

