

TUTORÍA MATEMÁTICAS. Análisis de funciones

Realiza un análisis completo de las siguientes funciones:

a. $f(x) = \frac{x^2+1}{x}$.

b. $f(x) = \frac{1}{x^2-1}$.

c. $f(x) = \frac{3x}{x^2+1}$.

d. $f(x) = x\sqrt{4-x^2}$.

e. $f(x) = (x-2)e^x$.

f. $f(x) = xe^{-x}$.

g. $f(x) = \frac{e^x}{x}$.

h. $f(x) = \ln(x^2)$.

i. $f(x) = \ln(1-x^2)$.

j. $f(x) = \text{sen}x\text{cos}x$.

