



ANALISIS MATEMATICO

Trabajo Práctico 5. Asíntotas

1-Hallar las asíntotas de las siguientes funciones

a. $y = \frac{2+x}{x-3}$

b. $y = \frac{3x+3}{x-9}$

c. $y = \frac{x+3}{x^2-9}$

d. $y = \frac{x^3+5x}{x^2-4}$

e. $y = \frac{x^2-3x^3}{x^2-1}$

f. $y = \frac{x^2-3x^3}{x^2-5x+6}$

g. $y = \frac{2x^2+x}{4x}$

h. $y = \frac{x^2-1}{1+x}$

i. $y = \frac{x^2+x}{x-5}$

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

