

TALLER 2
Matemáticas II
Programa de Contaduría Pública
Prof. Juan Deavila

1. Realizar una tabla de valores para estimar el valor de los siguientes límites:

a) $\lim_{x \rightarrow 2} x^3$

b) $\lim_{x \rightarrow 1} (x^2 + 2)$

2. Calcular los siguiente límites:

a) $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x - 1}{x^2 - 1}$

b) $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 + x}{x}$

3. Determinar la función derivada de las siguientes funciones:

a) $f(x) = 100$

b) $f(x) = 5x^4$

c) $f(x) = 7x$

d) $f(x) = 8^x$

e) $f(x) = e^x$

f) $f(x) = 0$

g) $f(x) = x^2 + 3x^3$

h) $f(x) = 10 + 8x + 30x^2$

Éxitos...!