Calculo II

Leonardo Faria Araujo

Ciencias da Computação 3º Semestre

1) a) 2 b) 0 c) 2x

2) 2

3) a) 3 b) 3 c) 3

5) 2x+1

6) a) –sem b) cos(x)

7) a) –sem x b) 0

**CALCULE f’(x)**

a) 6x

b) 3x² + 2x

c) 9 x² - 4x

d) 3 + 1/2

e) -6/x³

f) 2/3

g) 3 – 1/x²

h) (4x + 10) / x³

i) 2x² + ½ x

j) 1/3 + 1/

l) 2 – 1/x² - 2/x³

m) 18x² + 1/ 3

n) 2x³ + 3x² + 2x

8) a) –x² + 1/(x² + 1)²

b) 1

c) (15x²- 18x -15)/ (5x -3)²