

Análise Matemática II

1º semestre de 2005/2006

Exercício-Teste 9 (a entregar na semana de 13/11/2005)

Considere a função $f(x, y) = \sqrt{x^2 + y^2}$.

- a) Calcule a derivada de f no ponto $(0, 1)$.
- b) Calcule a derivada de f no ponto $(1, 0)$ segundo o vector $v = (1, 1)$.