Análise Matemática III
$2^{\underline{\text{o}}}$ semestre de 2002/2003

Exercício Teste 9 (a entregar na semana de 19/5/2003)

Recorrendo ao método dos multiplicadores de Lagrange determine os pontos de maior e os de menor cota (coordenada z) na linha definida pela intersecção das superfícies dadas por $z = x^2 + 4y^2$ e por $x^2 + y^2 = 1$.