

Análise Matemática III

2º semestre de 2004/2005

Exercício-Teste 1 (a entregar na semana de 07/03/2005)

Considere o conjunto

$$V = \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : z < x + y < 1; z > 0; x > 0; y > 0\}.$$

- a) Descreva os cortes em V perpendiculares ao eixo Oz .
- b) Descreva os cortes em V perpendiculares ao eixo Ox .