

Análise Matemática III

1º semestre de 2005/2006

Exercício-Teste 1 (a entregar na semana de 12/09/2005)

Considere o subconjunto V de \mathbb{R}^3 dado por

$$V = \{(x, y, z) : x + y + z \leq 1; z \geq 0; x \geq 0; y \geq 0\}.$$

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