

Análise Matemática III
2º semestre de 1999/2000

Exercício Teste 1

Esboce detalhadamente o subconjunto S de \mathbb{R}^3 limitado pelos planos coordenados e pelos planos $x + y + z = 3$, $x + y - 2z = 0$ e $z = 2$. Discuta as superfícies que se obtêm quando S é cortado por planos paralelos aos planos coordenados.