

Lista 3 – Perpendicularidade

MAT01345 – Geometria II – 2015/1

Do livro “Fundamentos de Matemática Elementar, Vol 10”, Capítulo 3 – Perpendicularidade.

Exercício 1. Faça uma lista com todos os postulados que vimos até agora (Capítulos 1 a 3).

Exercício 2. Fazer todos os exercícios resolvidos: 68, 70, 72, 78, 79, 80, 85 e 89.

Sugestão: Depois de tentar o suficiente, caso ainda não tenha conseguido, ler a solução e, em seguida, escrever qual era a ideia da solução.

Exercício 3. Fazer: 67, 75, 77, 90 e 91.

Do livro “A Matemática do Ensino Médio, Vol 2”.

Exercício 4. Mostre que dois planos são perpendiculares se e só se duas retas respectivamente perpendiculares a cada um deles são ortogonais.