

Lista 1 – Introdução

MAT01345 – Geometria II – 2015/1

Do livro “Fundamentos de Matemática Elementar, Vol 10”, Capítulo 1 – Introdução.

Exercício 1. Faça uma lista com todos os postulados que vimos neste capítulo.

Exercício 2. Fazer todos os exercícios resolvidos: 1, 5, 7, 10, 13, 17, 21, 23, 27 e 28.

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: 2, 9, 12, 16, 18, 19, 20 e 24.

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

Exercício 4. Dada uma reta r secante ao plano α e um ponto P exterior a r e α , diga como construir um segmento cujos extremos estão em r e α cujo ponto médio seja P .