



Universidade Federal de Santa Catarina
Centro de Ciências Físicas e Matemáticas
Curso de Matemática - Licenciatura

Geometria I

Lista II – Axiomas de Incidência, Ordem, Medição de Segmento, Medição de ângulo

Professor: Prof. Marcelo Sobottka

Tutor: Prof. Marcos Fabiano Fribida Eduardo

Aluno: João Lucas de Oliveira

Data: Setembro de 2025

Questão 1 – Para cada caso abaixo, indique quais dos axiomas são (ou podem ser) satisfeitos e quais não podem ser satisfeitos:

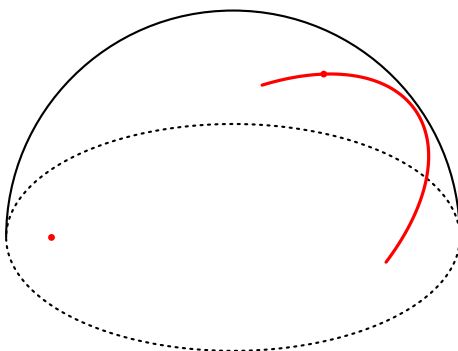


Figura 1: Semi-esfera, equador pontilhado e reta (arco de círculo máximo) em vermelho.

- (i) $A < B$.
- (ii) $A > B$.
- (iii) $A \not\sim B$.
- (iv) $A \not\sim B$.