



IME-USP

MAT0230 – GEOMETRIA E DESENHO GEOMÉTRICO I

Licenciatura em Matemática – Diurno – 2/2019

Profa. Ana Paula Jahn

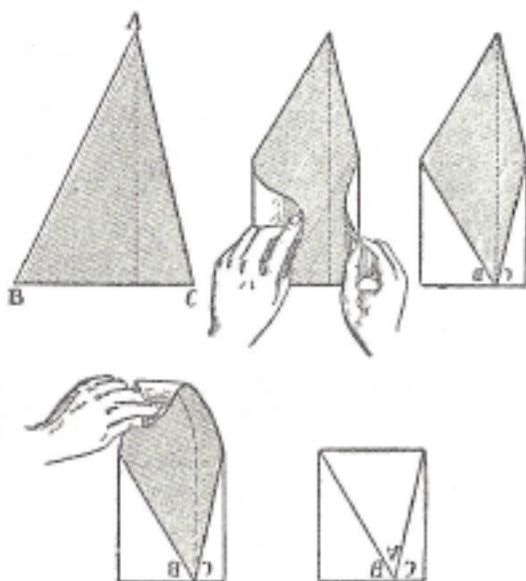
QUESTIONÁRIO INICIAL

Parte 1

1. Para você, o que é Geometria?
2. O que você considera que aprendeu em Geometria na Educação Básica? (Enumere temas/assuntos/tópicos).
3. Na aprendizagem de Geometria, você teve:
 - a) Facilidades? Quais? Em que?
 - b) Dificuldades? Quais? Em que?
4. Você acha importante o estudo da Geometria? Por que?

Parte 2

1. Você sabe o que é um **axioma** ou **postulado**? Pode enunciar algum(ns) axioma(s) da Geometria Euclideana?
2. E o que é um **teorema**? Pode enunciar algum teorema da Geometria Euclideana?
3. Considere a propriedade “A soma das medidas dos ângulos internos de um triângulo é 180° ”.
 - a) Poderia apresentar uma demonstração dessa propriedade?
 - b) Comente o argumento ilustrado abaixo.



Obs. A linha pontilhada corresponde à altura relativa ao vértice A.

4. Para você, o que é um quadrilátero? Apresente uma definição.