



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE MATEMÁTICA E ESTATÍSTICA

MAT-0240 – Geometria e Desenho Geométrico II
Curso de Licenciatura – Período Diurno
1ª Prova – 09/04/10

Nome: _____ Nº USP: _____

1ª Questão. Em seu ensaio *O Estudante e o Estudante*, Ortega Y Gasset faz, em certo momento, referência a um determinado tipo de atividade escolar. Que tipo de impressão lhe causou a leitura desse texto?

2ª Questão. Deduza a fórmula de Heron que fornece a área de um triângulo em função de seus lados.

3ª Questão. descreva um método de medir segmentos na geometria euclidiana da forma axiomatizado por Hilbert. Como esse problema é tratado na axiomatização proposta por Birkoff?

4ª Questão. Problema de construção geométrica.