

Transferência Interna FAU-USP 2015
Prova de Geometria Descritiva

Nome: _____

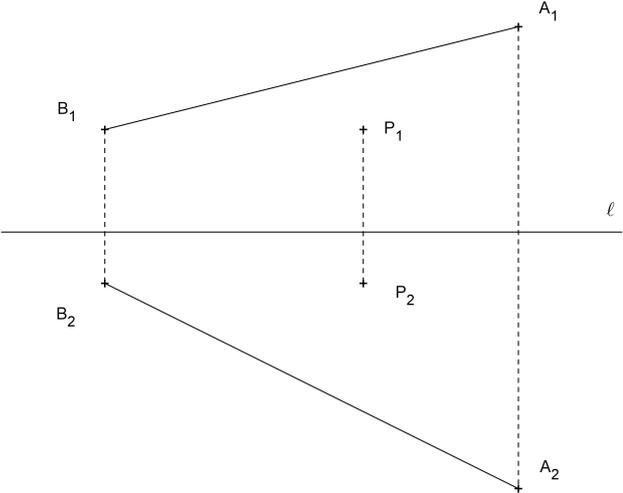
Esta prova contém quatro questões, cada uma valendo 2,5 pontos.

Importante: Serão avaliadas as construções feitas para resolver cada problema proposto. Por isso, deixe bem visíveis as linhas que precisar traçar. Descreva sucintamente o que fez para resolver o problema. Deve ficar claro o porque de cada solução.

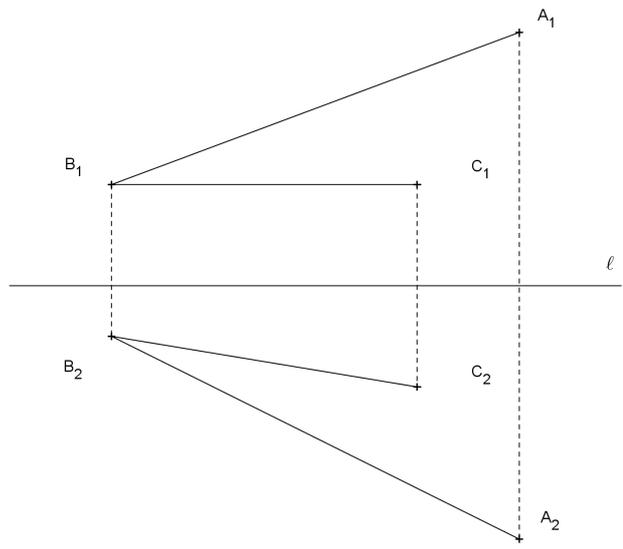
Os desenhos em cada questão representam as projeções de pontos, segmentos, etc, em um plano vertical e outro horizontal. O subíndice 1 representa a projeção no plano vertical e o 2, no plano horizontal. A linha l representa a reta de interseção dos dois planos de projeção.

Boa prova.

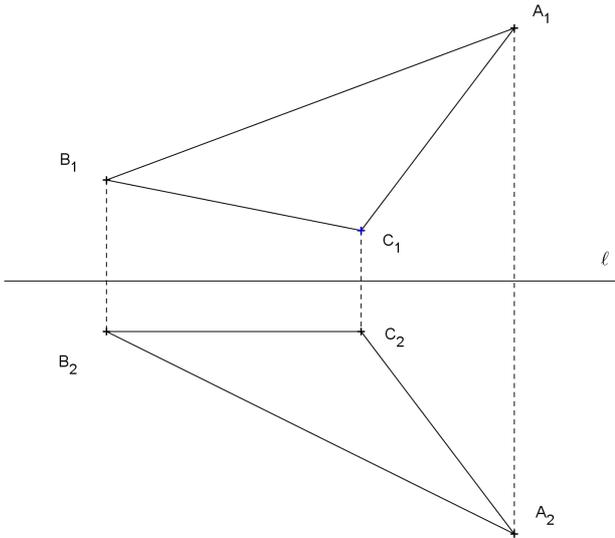
Questão 1. Determinar as projeções dos pontos Q e R contidos na reta AB, de modo que o triângulo PQR seja equilátero.



Questão 2. Determinar uma projeção do ângulo ABC, de modo que tenha a sua medida correta.



Questão 3. Determinar uma projeção do triângulo ABC dado abaixo, de modo que mostre suas reais dimensões.



Questão 4. Determinar as projeções do ponto Q pertencente ao plano ABC, tal que a reta PQ seja perpendicular ao plano ABC.

