

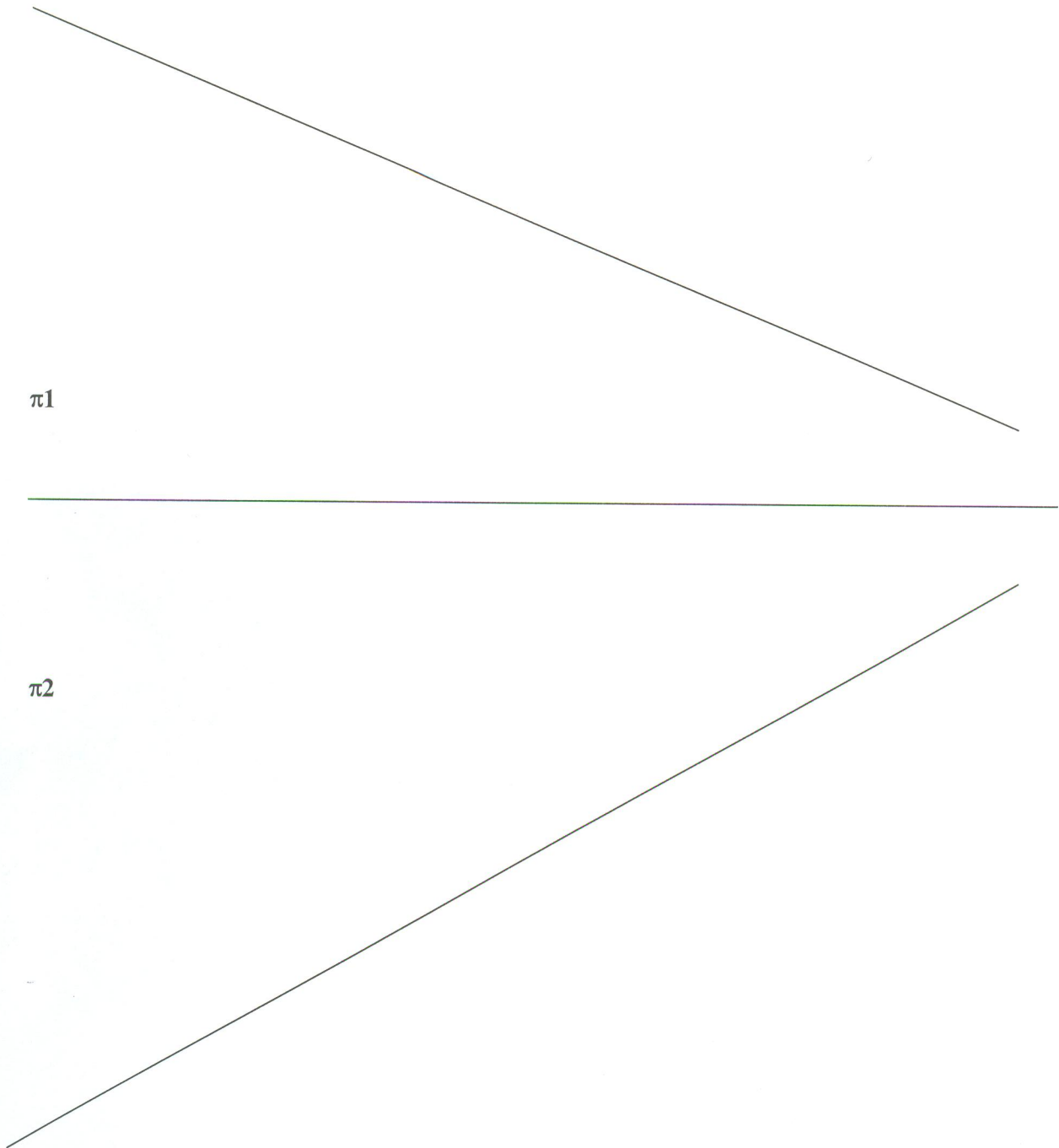
Processo seletivo de Transferência Interna para FAU USP
Prova de Geometria Descritiva (peso 2) – 30/03/2009

Candidato: _____ N°. USP: _____

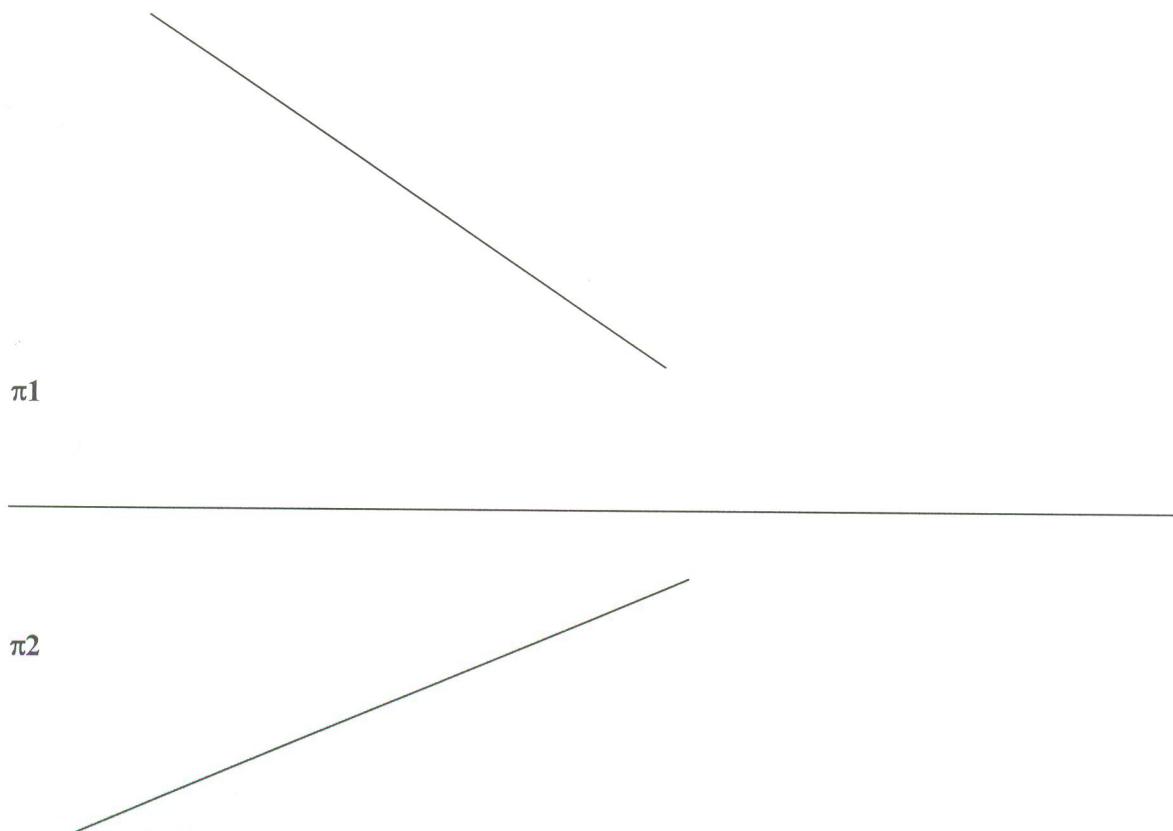
Unidade: _____ Curso: _____

Esta prova contém 4 (quatro) questões que devem ser respondidas na própria folha. Mantenha todas as linhas de construção e escreva uma breve justificativa do porque sua construção resolve o exercício.

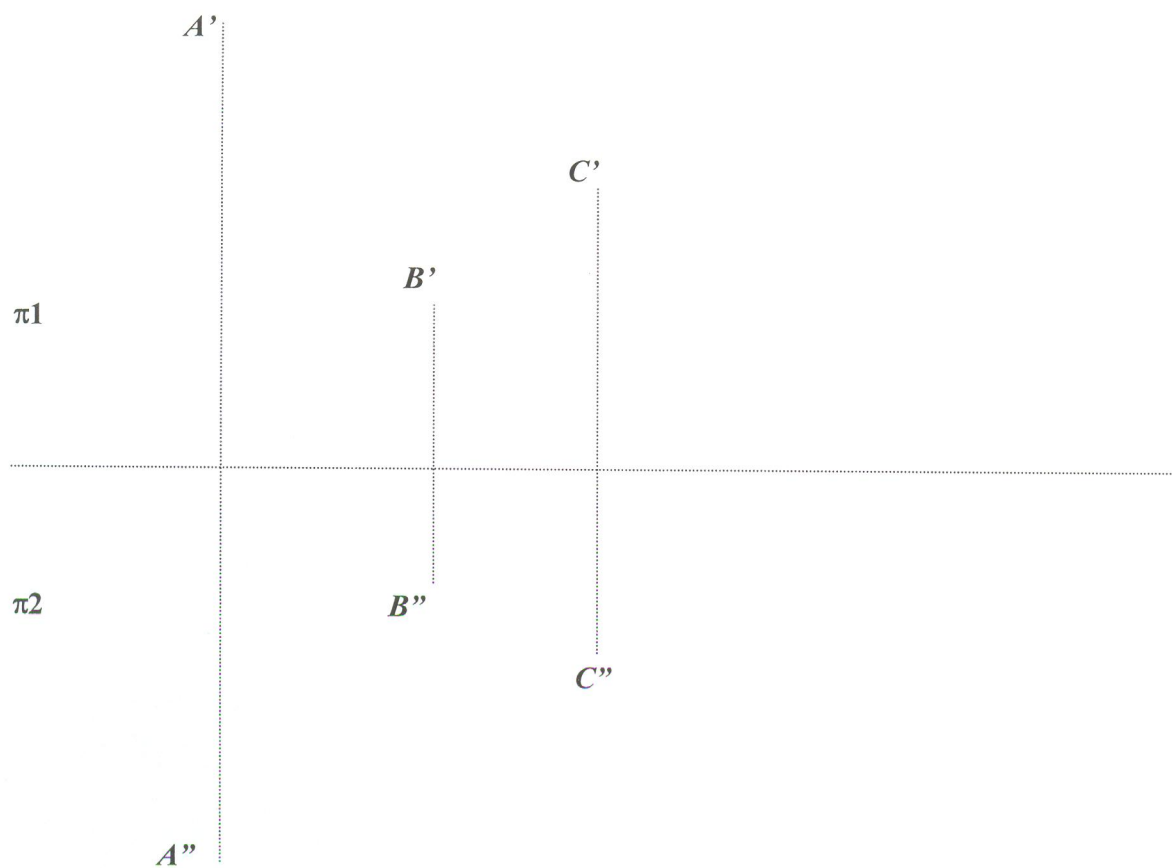
Questão 1. No desenho abaixo estão as projeções de uma reta r num plano vertical π_1 e num plano horizontal π_2 . Determine as projeções de dois pontos A e B de r , tais que o segmento AB meça 4 cm.



Questão 2. Determine os pontos de encontro da reta r , cujas projeções nos planos π_1 (vertical) e π_2 (horizontal) são dadas abaixo.



Questão 3. Dadas as projeções A' , B' , C' e A'' , B'' , C'' dos pontos A , B , C , sobre os planos π_1 (vertical) e π_2 (horizontal) determine as projeções da reta intersecção do plano ABC com o plano vertical π_1 .



Questão 4. Desenhe uma perspectiva da figura cujas projeções são dadas abaixo.

