

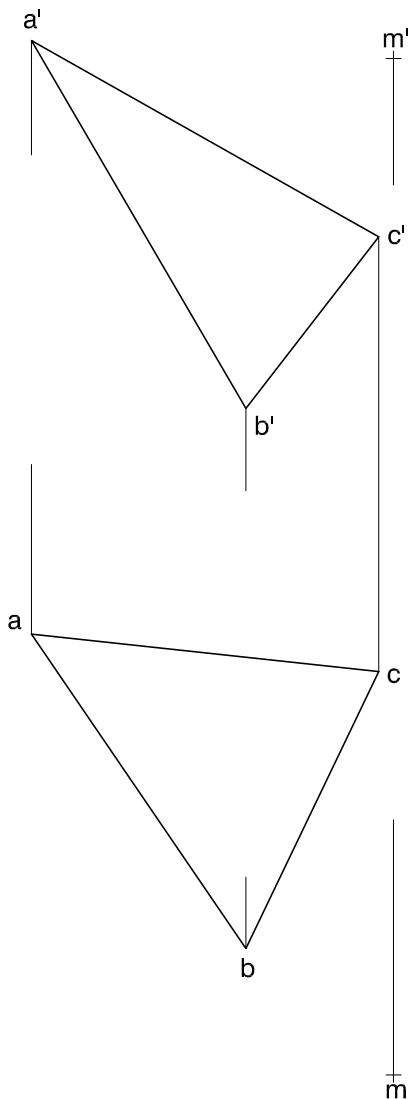
## Dibuix 2. Opció A

TEMA: Dièdric, distància mínima d'un punt a un pla i veritable magnitud d'un segment.

DADES: Projeccions del triangle  $abc-a'b'c'$  i del punt  $m-m'$ .

EXERCICI [3,5 punts]:

- Determineu les dues projeccions de la distància mínima entre el punt  $m-m'$  i el pla del triangle i la veritable magnitud del segment resultant. [3 punts: 2 punts per les dues projeccions i 1 punt per la veritable magnitud]
- Determineu la veritable magnitud del costat  $ab-a'b'$ . [0,5 punts]



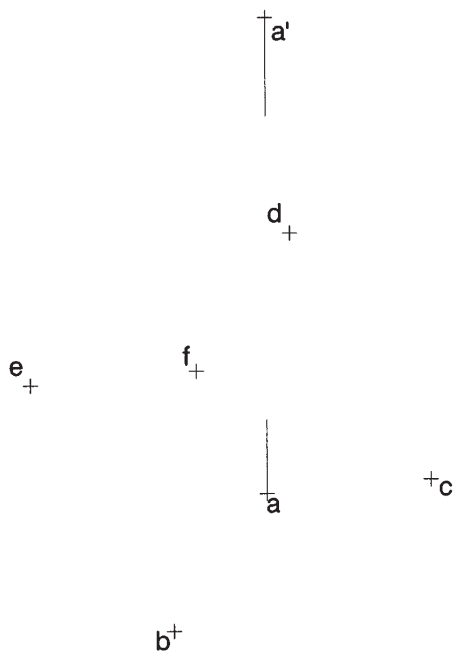
## Dibuix 2. Opció A

TEMA: Dièdric, construcció d'un octaedre regular.

DADES: Projeccions horitzontals  $a, b, c, d, e, f$  dels vèrtexs de l'octaedre, el vèrtex més baix del qual és el punt  $a-a'$ .

EXERCICI [3,5 punts]:

- a) Concreteu la projecció horitzontal del poliedre i diferencieu-ne les arestes vistes de les ocultes. [1 punt]
- b) Determineu la projecció vertical de l'octaedre i diferencieu-ne les arestes vistes de les ocultes. [2,5 punts]



## Dibuix 2. Opció A

TEMA: Dièdric, desenvolupament d'una piràmide.

DADES: Projeccions d'una piràmide quadrangular de vèrtex  $v-v'$ . Posició de la semirecta  $r$  i del punt  $A'$  per a iniciar el desenvolupament.

EXERCICI: Dibuixeu el desenvolupament complet de la piràmide, iniciant-lo per l'aresta que passa pel vèrtex  $a-a'$ , la qual s'ha de situar sobre la semirecta  $r$  a partir del punt  $A'$ , corresponent al punt  $a-a'$ . Seguiu l'ordre alfabètic d'esquerra a dreta i disposeu les cares a la dreta de  $r$ . Dibuixeu la base juxtaposada a la cara de costat corresponent a  $ab-a'b'$ .

[3,5 punts: 0,75 punts per cadascuna de les cares i 0,5 punts per la base]

