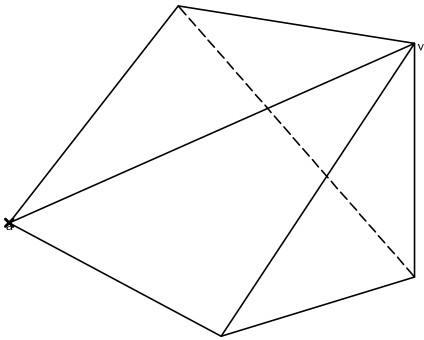
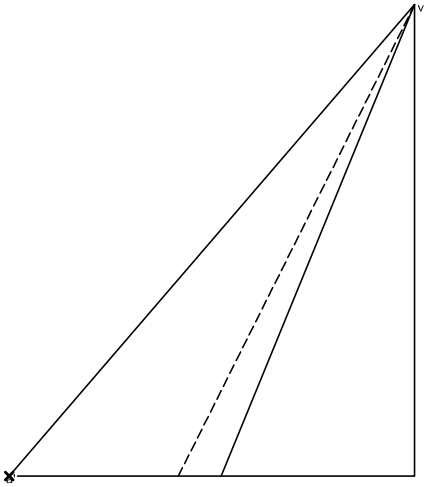


3. Gir

Desenvolupament d'una piràmide oblicua

Dibuixa el desenvolupament de la piràmide donada començant per l'aresta va.
Dibuixa també la base de la piràmide.



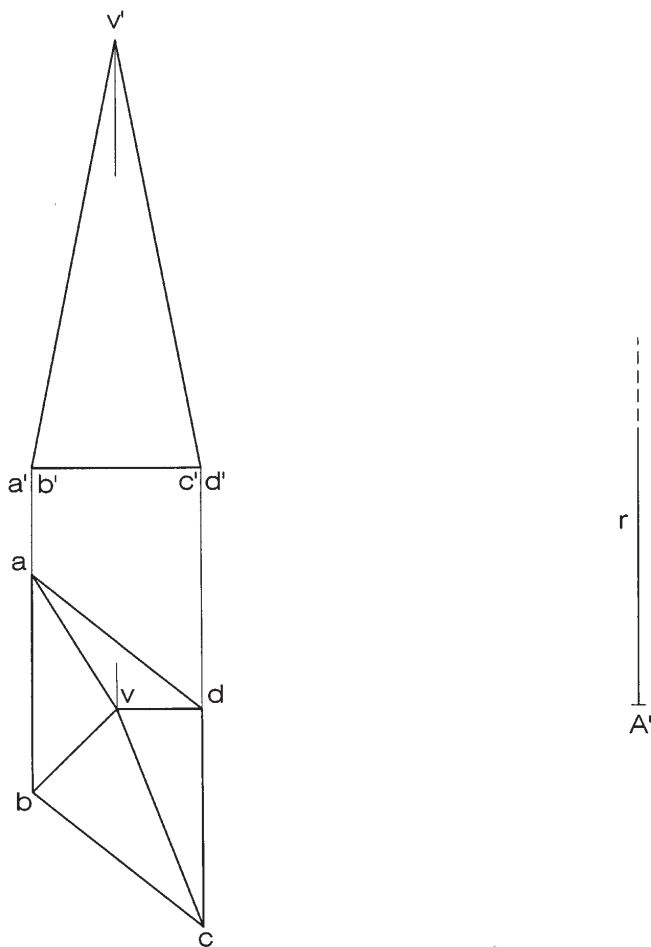
Dibuix 2. Opció A

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]

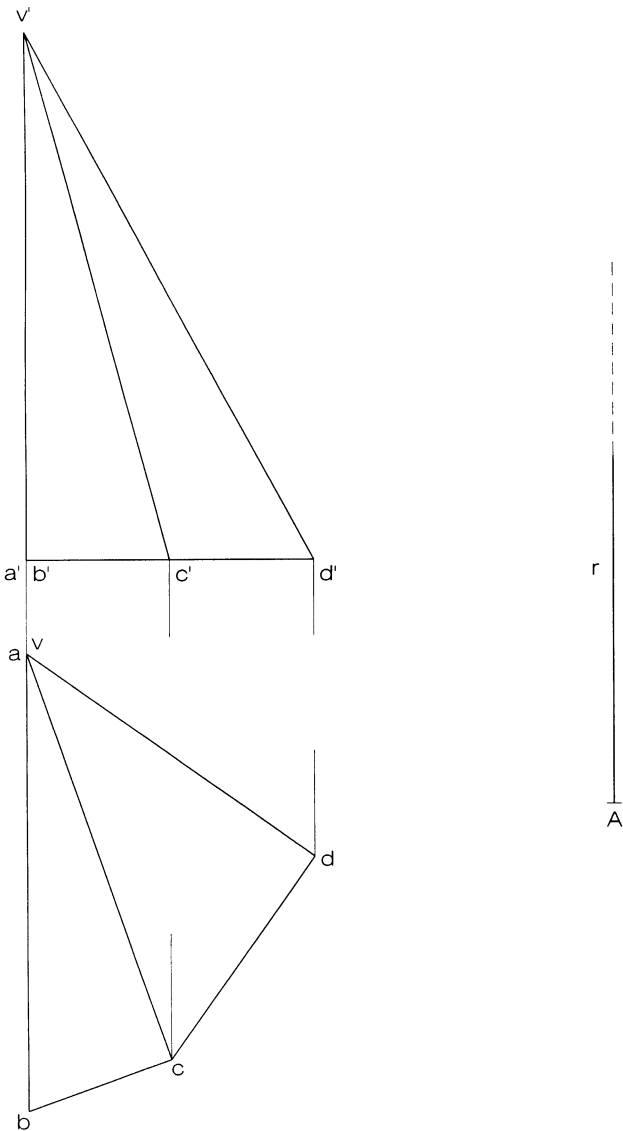


Dibuix 2, OPCIÓ A

Tema: dièdric, desenvolupament d'una piràmide

Dades: projeccions de la piràmide de base $a'b'c'd'$ i vèrtex $v-v'$. Posició de la semirecta r i del punt A per iniciar el desenvolupament.

Exercici [qualificació màxima: 3,5 punts]: Dibuixeu el desenvolupament complet de la piràmide, obrint per l'aresta $va-v'a'$ i situant-la sobre la semirecta r a partir del punt A , corresponent al punt $a-a'$. Seguiu l'ordre alfabètic i disposeu les cares a la dreta de r . Dibuixeu la base juxtaposada a la cara de costat AB .

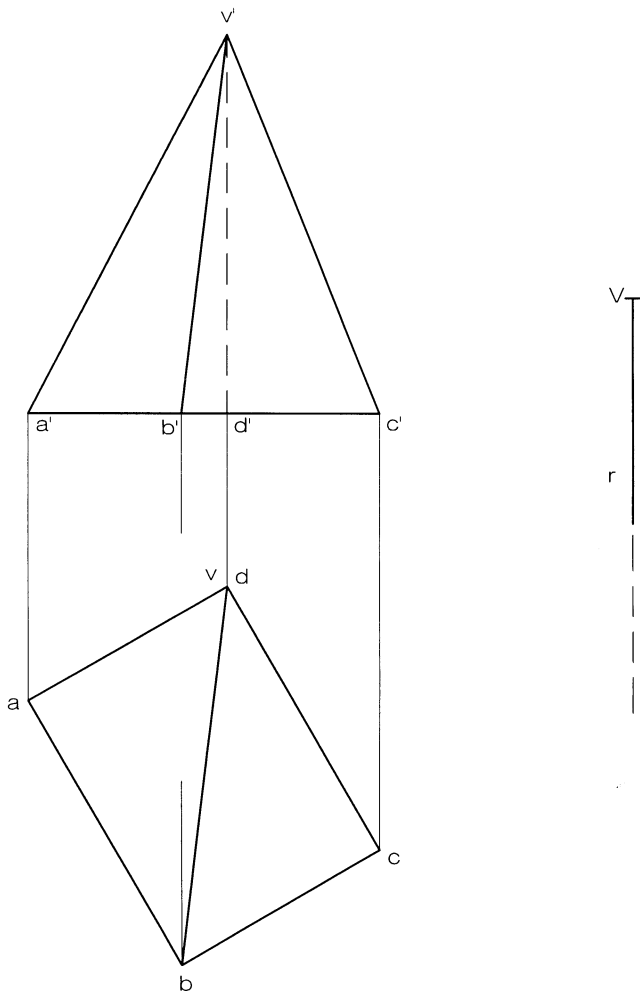


Dibuix 2

Tema: dièdric, desenvolupament d'una piràmide

Dades: Planta i alçat de la piràmide de base $abcd-a'b'c'd'$ i vèrtex $v-v'$.

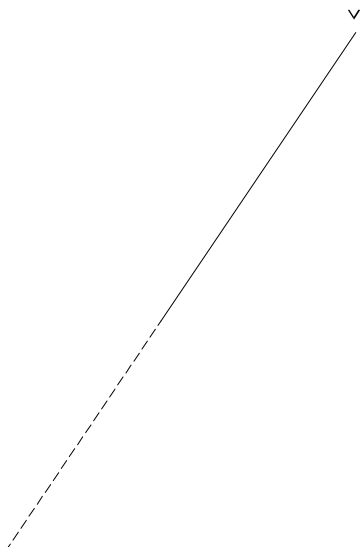
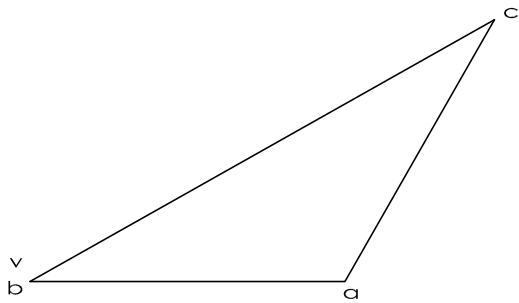
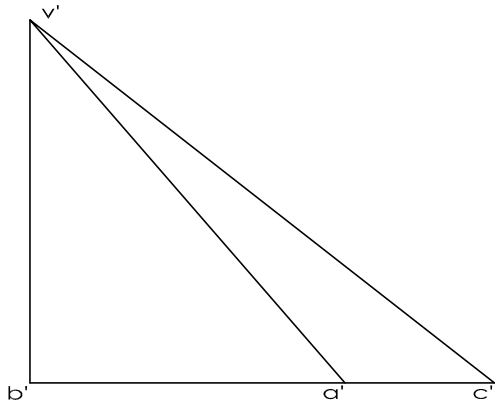
Exercici [qualificació màxima: **3 punts**]: Dibuixeu el desenvolupament complet de la piràmide (cares i base), tallant per l'aresta $va-v'a'$ i seguint l'ordre alfabètic cap a la dreta. Situeu l'aresta esmentada en la recta r , el vèrtex en la posició V del paper i la base connectada amb la cara VAB .



TEMA: desenvolupament piràmide

DADES: Projectió vertical i horitzontal d'una piràmide

EXERCICI: Dibuixa el desenvolupament de la piràmide començant per l'aresta a-a' i cap a la dreta



Dibuix 2. Opció B

TEMA: Dièdric. Desenvolupament complet d'un tronc de piràmide.

DADES: Planta i alçat del tronc de piràmide de base inferior $abcd-a'b'c'd'$. Semirecta r i punt A' per a iniciar el desenvolupament.

EXERCICI [4 punts]:

- Construïu el desenvolupament lateral del tronc de piràmide iniciant-lo per l'aresta $ae-a'e'$ i situant-la sobre la semirecta r , de manera que el punt A' correspongui al vèrtex $a-a'$. Continueu cap a la dreta en ordre alfabètic. [3 punts]
- Completeu el desenvolupament amb les dues bases, que heu de juxtaposar a les arestes respectives de la cara de costat $ab-a'b'$. [1 punt]

