



Dibuix Tècnic II

Model 1

Nota 1a

Revisió

Error tècnic

Nota 2a

Nota 3a

Aferrau la capçalera d'examen  
un cop acabat l'exercici

Les dues opcions, A i B, de la prova de Dibuix Tècnic II incorporen 4 preguntes, una per cada un dels següents 4 blocs temàtics: geometria plana, sistema dièdric, sistema axonomètric i acotació.

De cada bloc, heu d'elegir entre la pregunta de l'opció A o la de l'opció B.



### **OPCIÓ A**

1) Sabent que els punts A i B determinen la diagonal d'un quadrat, es demana:

Dibuixar el quadrat (1,5 punts).

Dibuixar la circumferència inscrita en el quadrat (1,5 punts).

**(3 punts)**

+

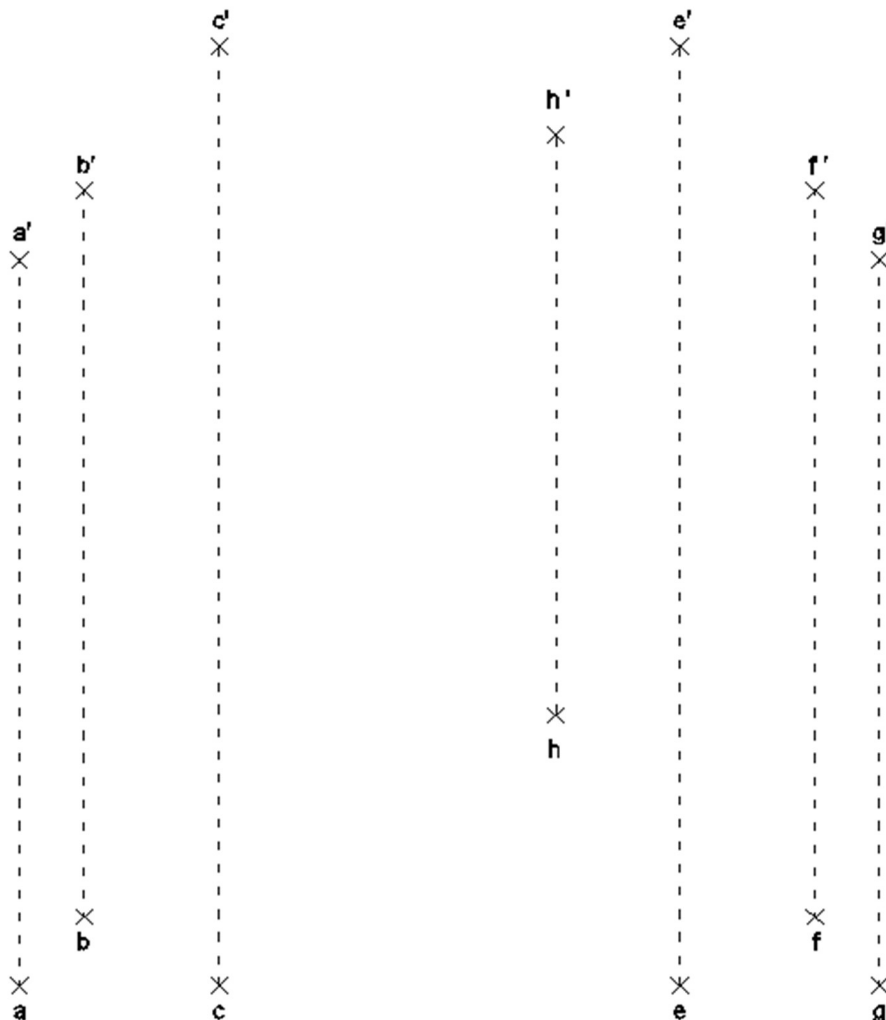
**A**

+

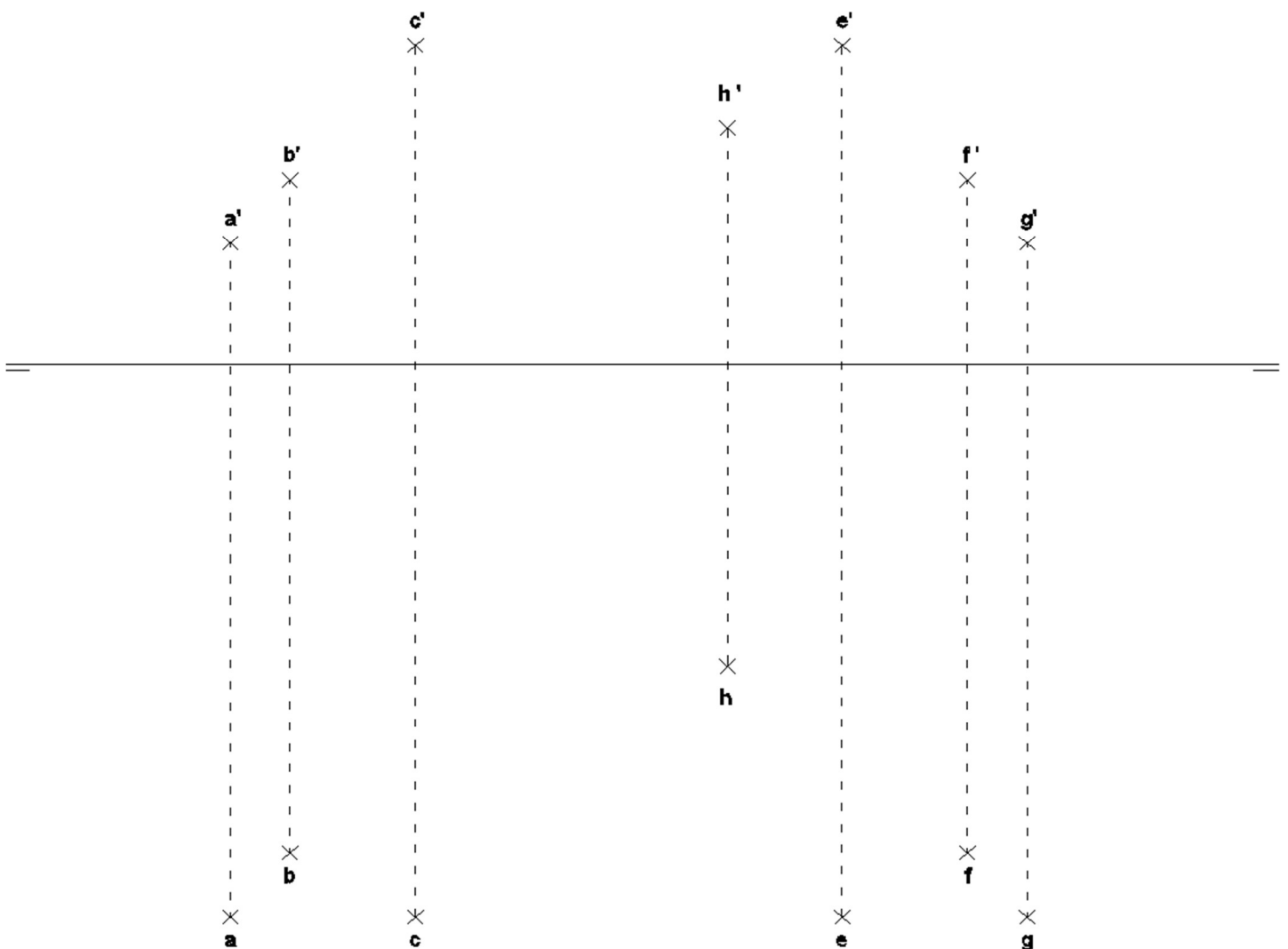
**B**

2) **Atenció: Dels dos exercicis de dièdric (directe i clàssic), únicament se n'ha de resoldre un.** Dièdric directe. Dibuixau les projeccions de la recta R intersecció entre el pla definit pels punts A, B, C i el pla definit pels punts E, F, G (1 punt). Determinau les projeccions d'una recta S, paral·lela a la recta intersecció R, que passi pel punt H (0,5 punts). Determinau la distància entre les rectes R i S en vertadera magnitud (1 punt).

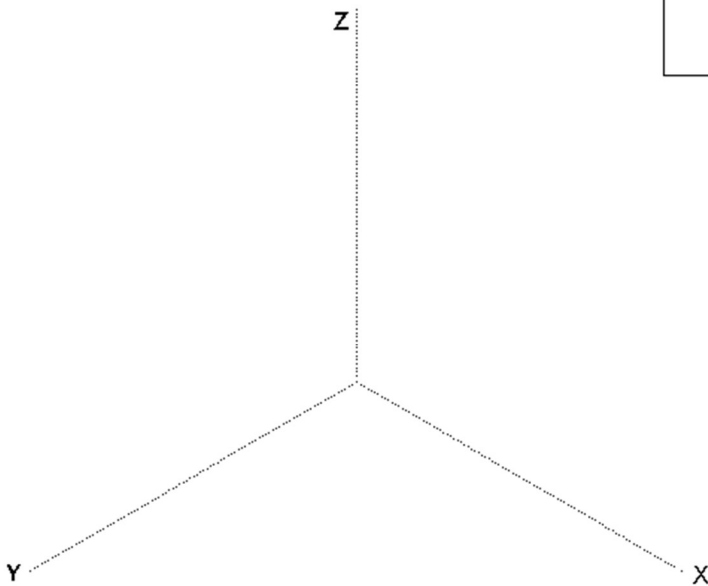
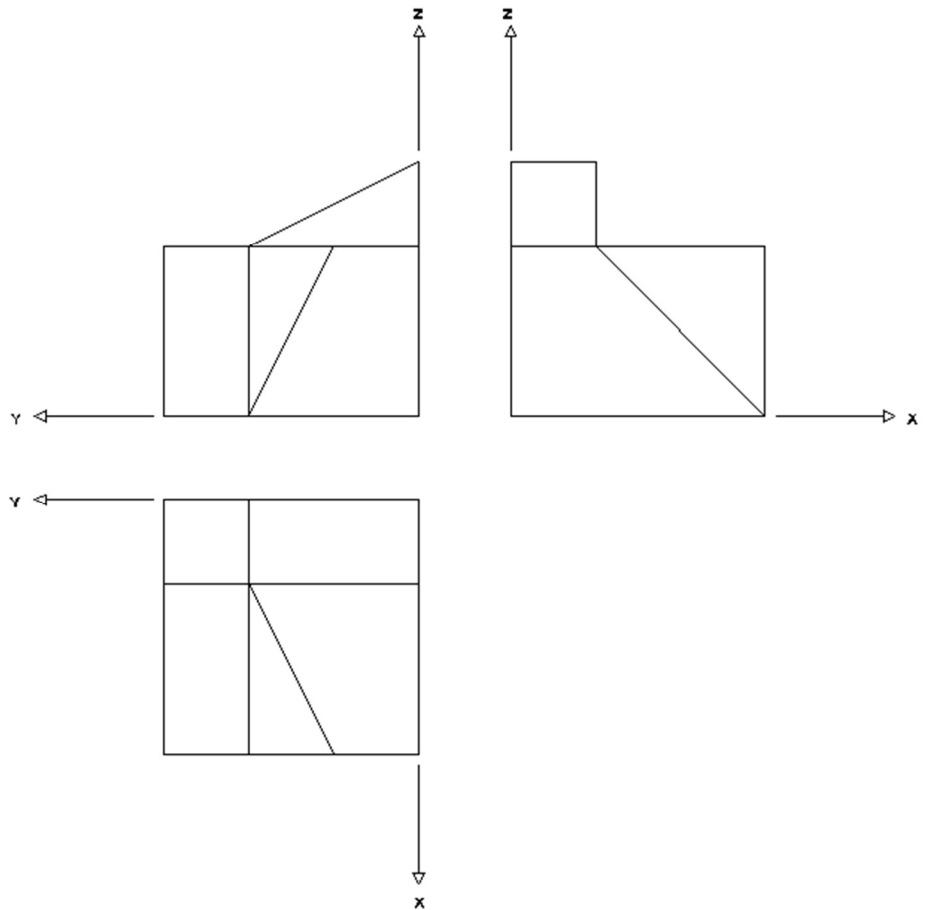
**(2,5 punts)**



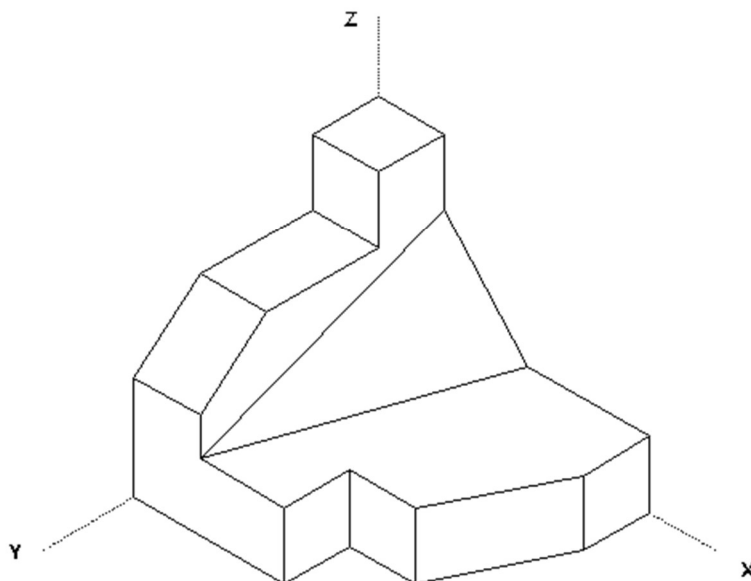
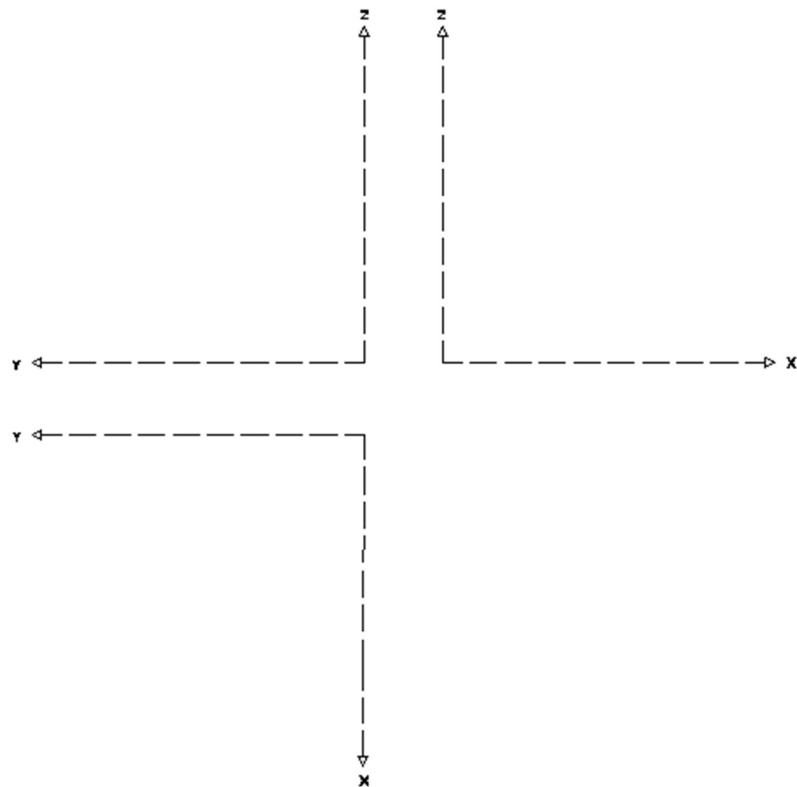
2) **Atenció: Dels dos exercicis de dièdric (directe i clàssic), únicament se n'ha de resoldre un.** Dièdric clàssic. Dibuixau les projeccions de la recta R intersecció entre el pla definit pels punts A, B, C i el pla definit pels punts E, F, G (1 punt). Determinau les projeccions d'una recta S, paral·lela a la recta intersecció R, que passi pel punt H (0,5 punts). Determinau la distància entre les rectes R i S en vertadera magnitud (1 punt). **(2,5 punts).**



3) Dibuixau la perspectiva isomètrica de la següent figura segons els eixos donats, sense aplicar-hi coeficient de reducció. No s'han de representar les vistes ocultes. **(1,5 punts)**



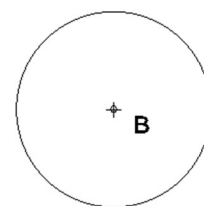
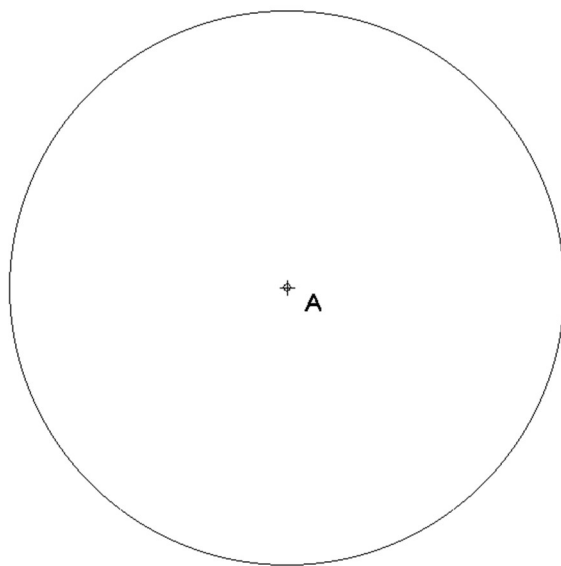
4) Realitzau el croquis acotat de les projeccions en alçat, planta i perfil, segons els eixos donats, de la següent figura. Cal acotar en mm les projeccions agafant les mides directament del dibuix, sense aplicar-hi cap coeficient corrector (**3 punts**). Croquisar correctament les vistes (2,0 punts). Acotar correctament les vistes (1,0 punts)



### OPCIÓ B

1) Dibuixau les rectes tangents exteriors comunes a les dues circumferències donades.

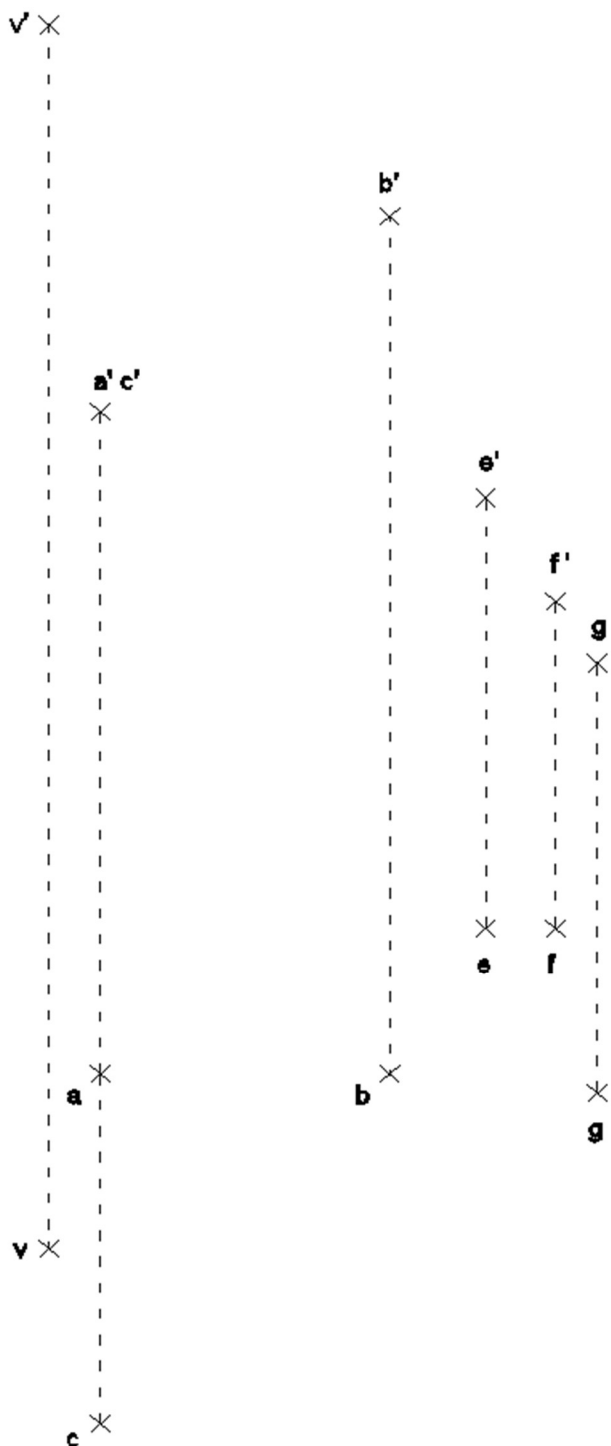
**(3 punts)**



2) **Atenció: Dels dos exercicis de dièdric (directe i clàssic), únicament se n'ha de resoldre un.** Dièdric directe. Dibuixau les projeccions d'una piràmide regular de base quadrada, sabent que els punts A, B, C són tres dels quatre vèrtexs de la seva base i el punt V és el vèrtex superior (1 punt).

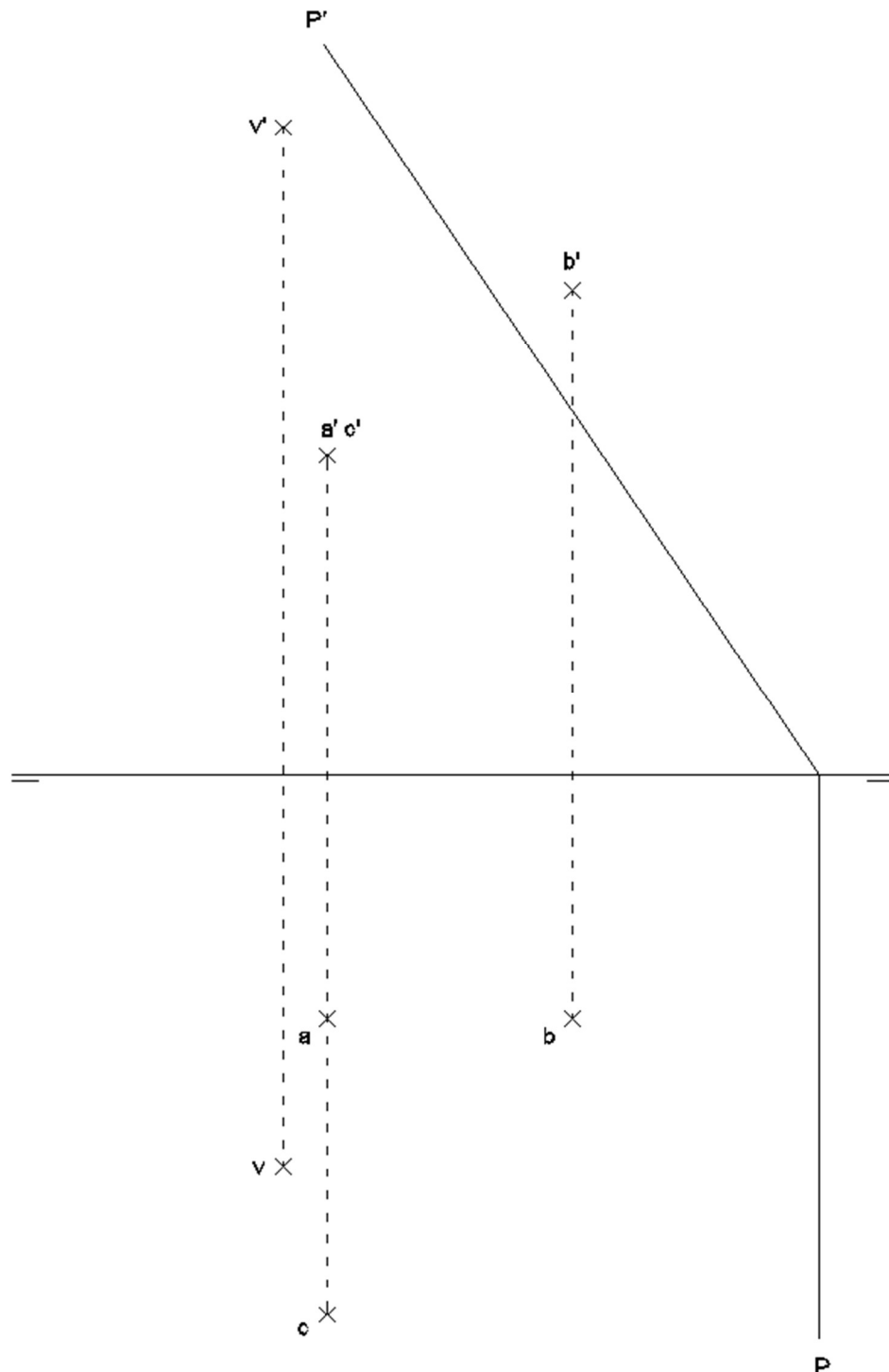
Determinau les projeccions de la secció produïda pel pla definit pels punts E, F, G en la piràmide, indicant la visibilitat (1,5 punts).

**(2,5 punts)**

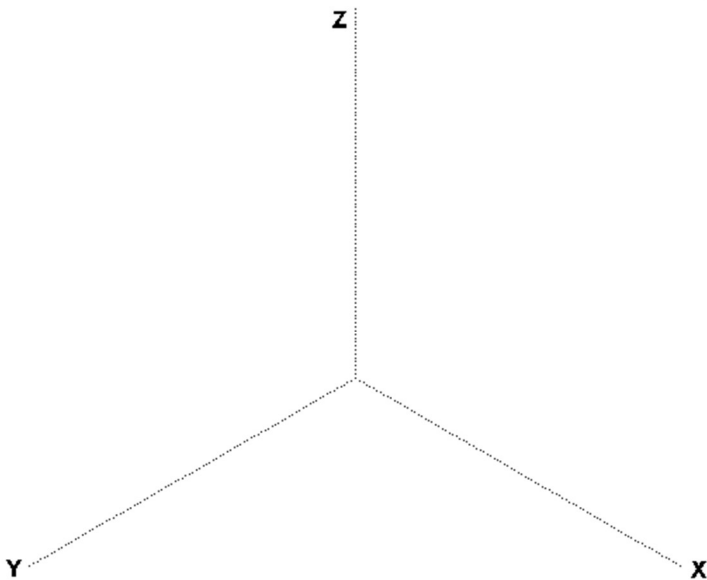
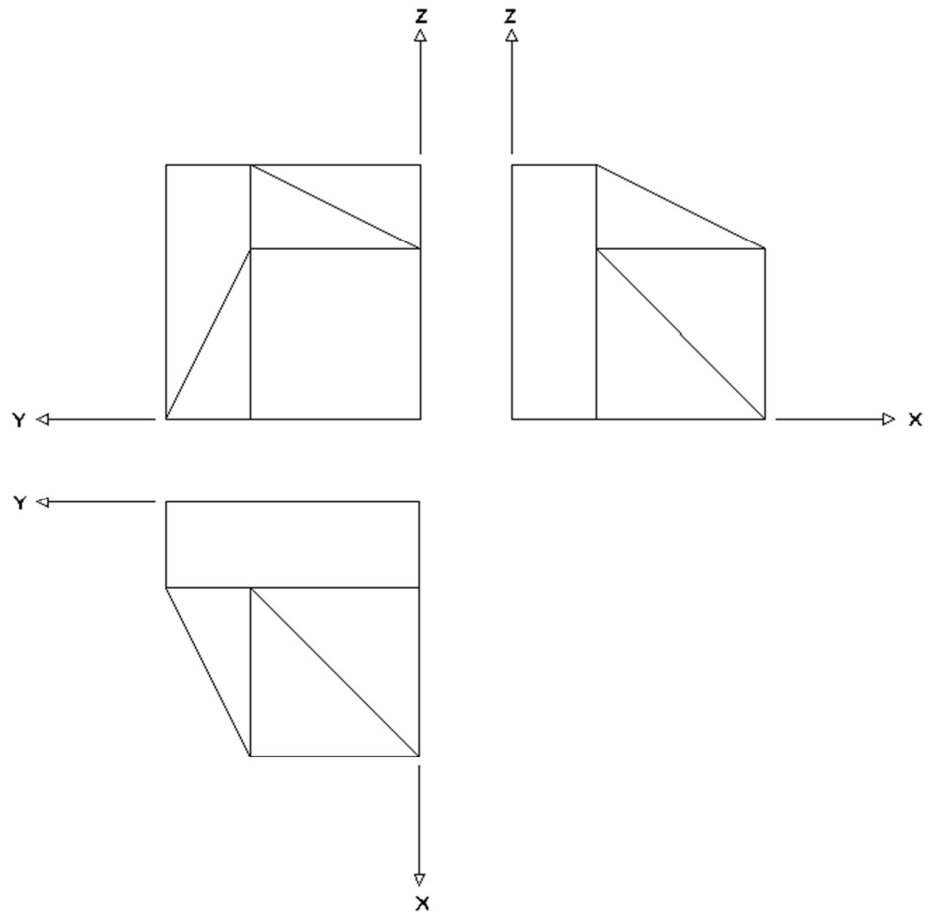




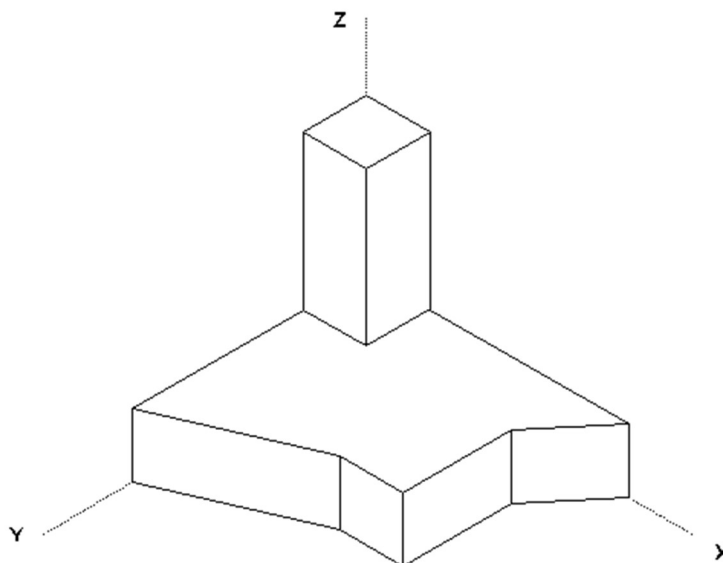
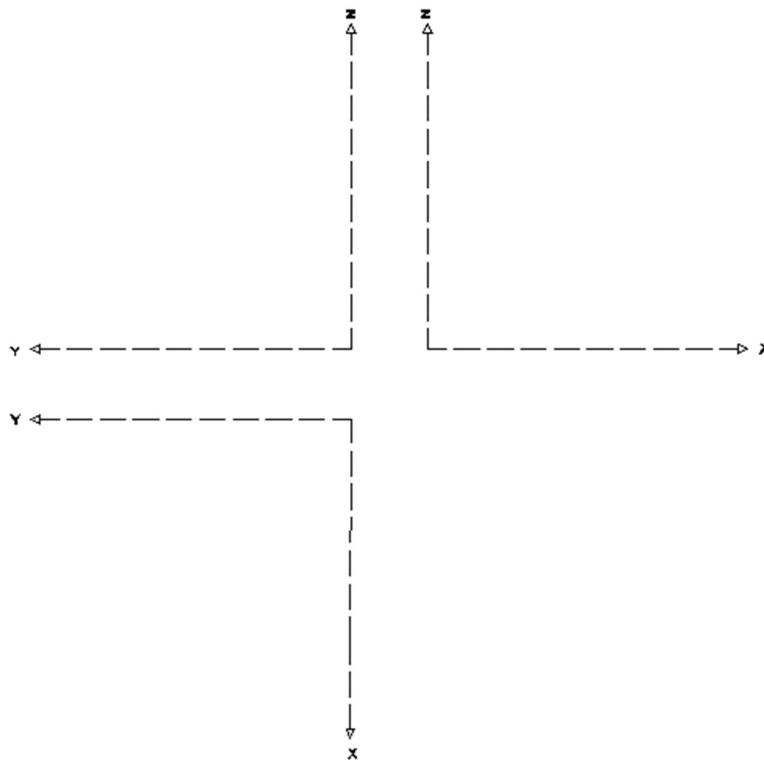
2) **Atenció: Dels dos exercicis de dièdric (directe i clàssic), únicament se n'ha de resoldre un.** Dièdric clàssic. Dibuixau les projeccions d'una piràmide regular de base quadrada, sabent que els punts A, B, C són tres dels quatre vèrtexs de la seva base i el punt V és el vèrtex superior (1 punt).  
Determinau les projeccions de la secció produïda pel pla P en la piràmide, indicant la visibilitat (1,5 punts).  
**(2,5 punts)**



3) Dibuixau la perspectiva isomètrica de la següent figura segons els eixos donats, sense aplicar-hi coeficient de reducció. No s'han de representar les vistes ocultes. **(1,5 punts)**



4) Realitzau el croquis acotat de les projeccions en alçat, planta i perfil, segons els eixos donats, de la següent figura. Cal acotar en mm les projeccions agafant les mides directament del dibuix, sense aplicar-hi cap coeficient corrector (**3 punts**). Croquisar correctament les vistes (2,0 punts). Acotar correctament les vistes (1,0 punts)



Aferrau una etiqueta identificativa  
amb codi de barres