



Dibuix Tècnic II

Model 2
1

Opció elegida

A ☐ B ☐

Nota 1a

Revisió

Error tècnic

Nota 2a

Nota 3a

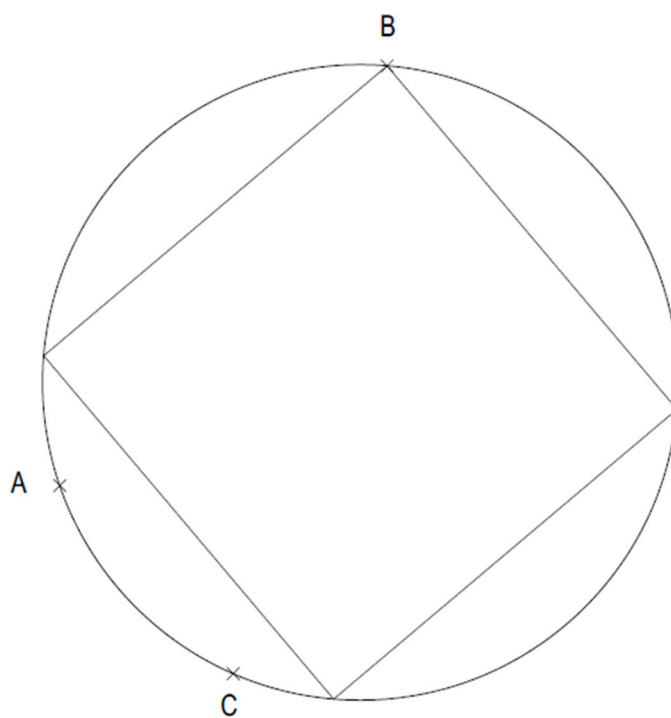
Les 2 opcions, A i B, de la prova de Dibuix Tècnic II incorporen 4 preguntes, una per cada un dels següents 4 blocs temàtics: geometria plana, sistema dièdric, sistema axonomètric i acotació.

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

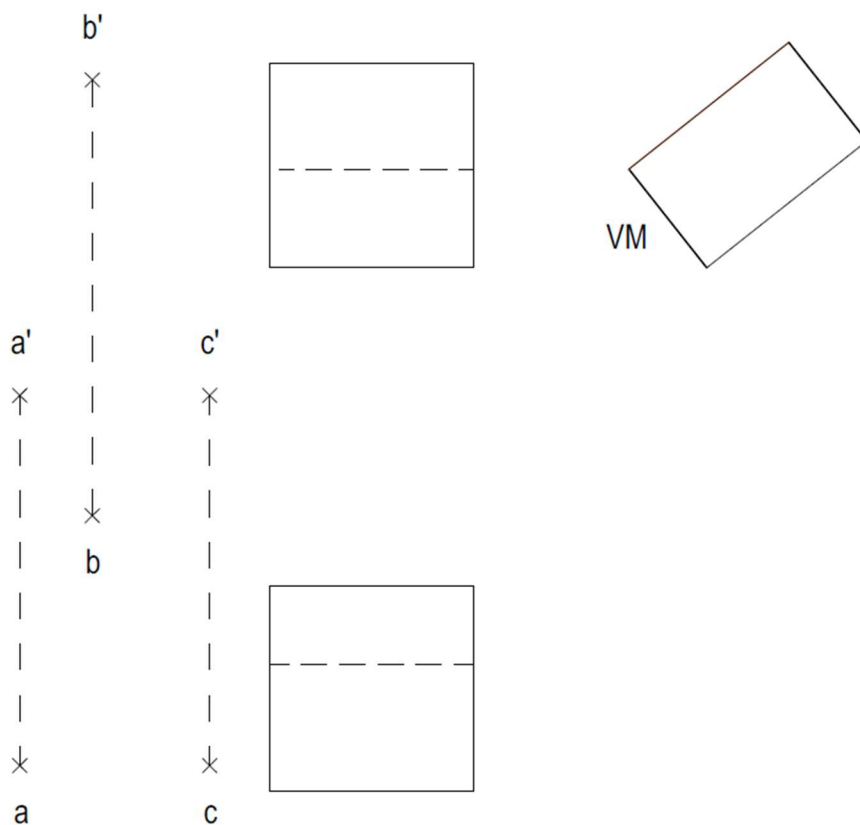
Aferrau la capçalera d'examen
un cop acabat l'exercici

OPCIÓ A

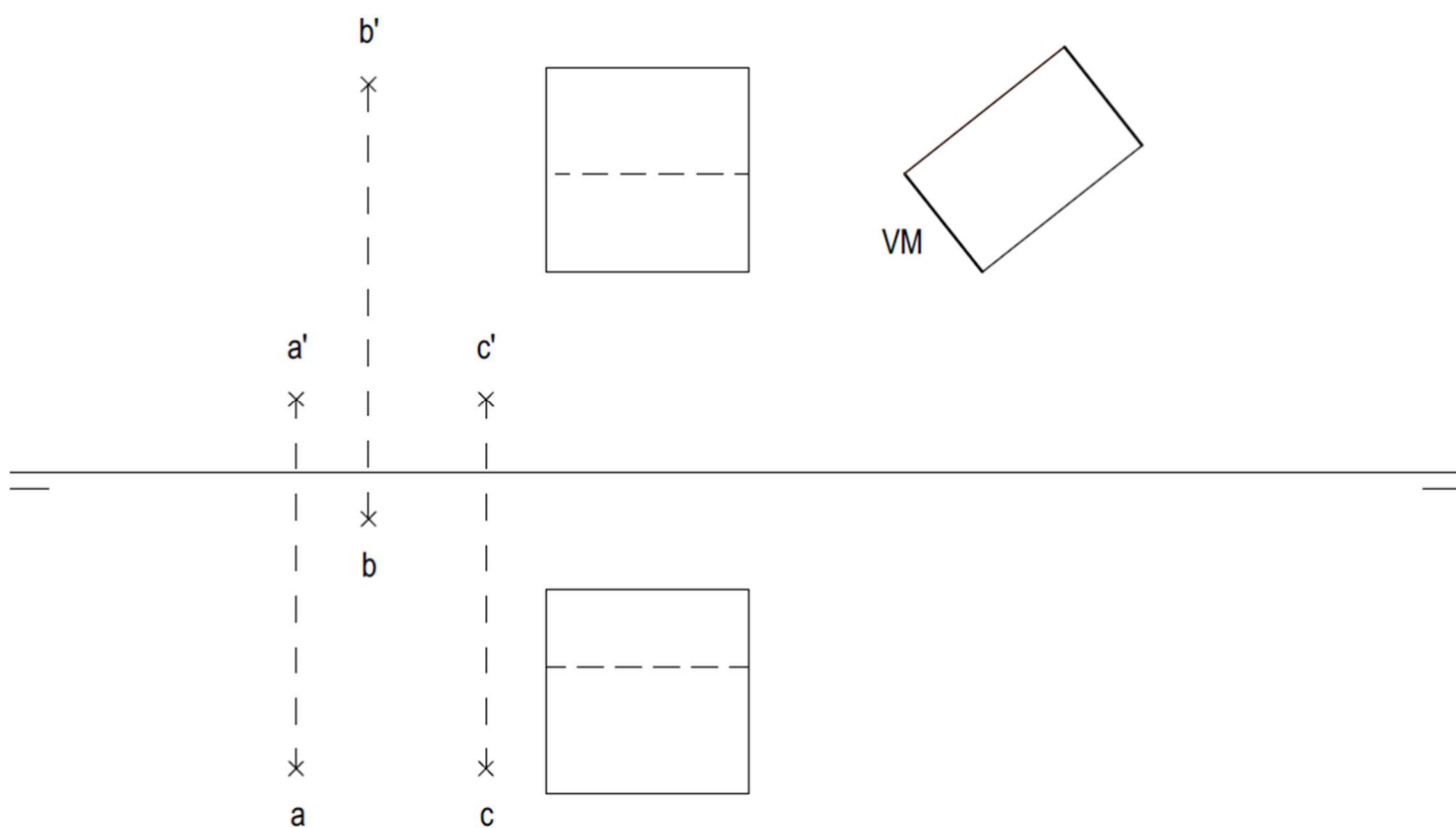
1) Dibuixau la circumferència que passa pels punts A, B i C (**1,5 punts**). Dibuixau un quadrat inscrit en la circumferència, sabent que el punt B és un dels seus vèrtexs (**1,5 punts**).



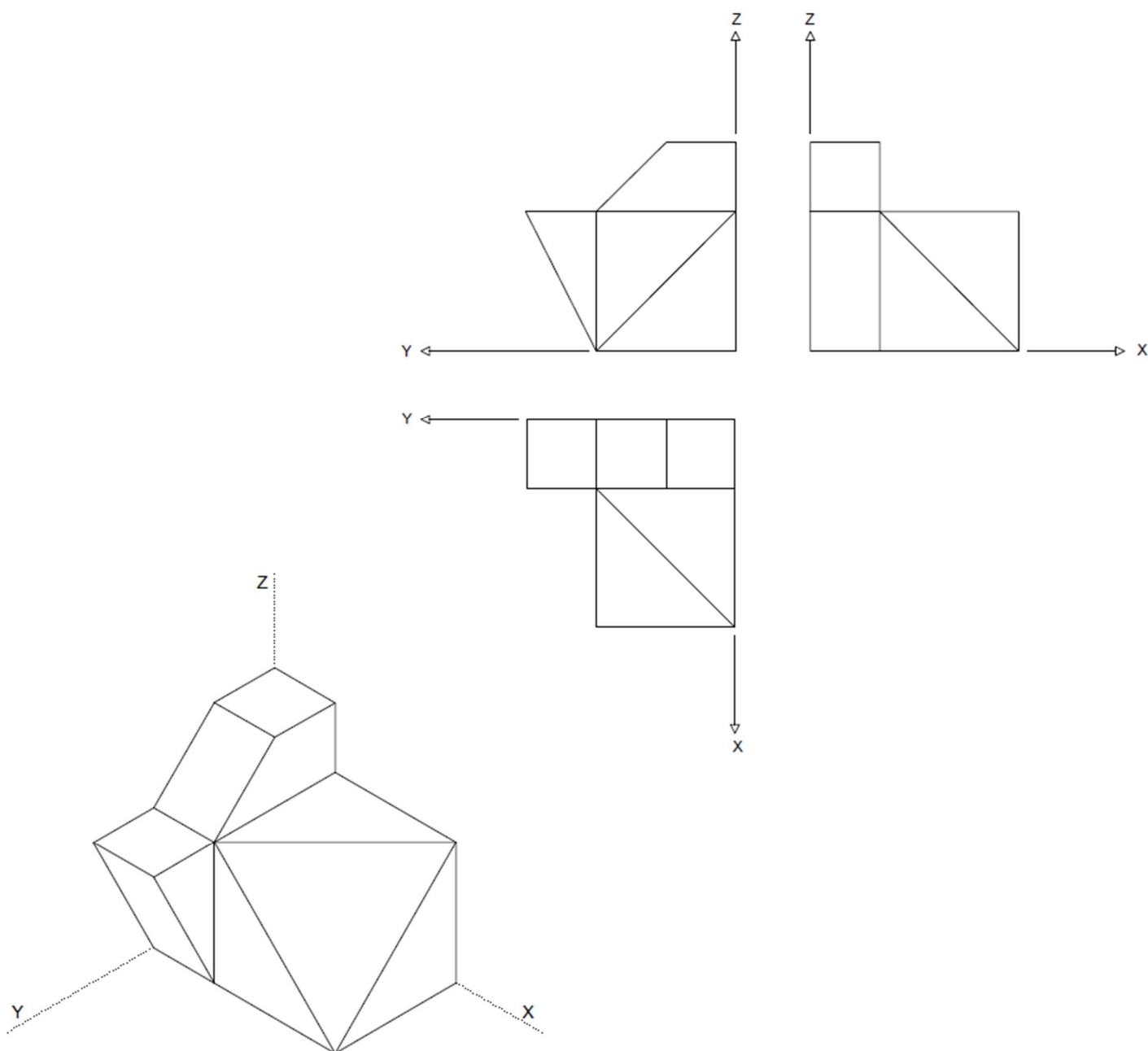
2) **Atenció: dels dos exercicis de dièdric (directe i clàssic), únicament se n'ha de resoldre un.** Dièdric directe. Determinau la secció en veritable magnitud produïda pel pla definit pels punts A, B i C a l'hexaedre donat. **(2,5 punts)**



2) **Atenció: dels dos exercicis de dièdric (directe i clàssic), únicament se n'ha de resoldre un.** Dièdric clàssic. Determinau la secció en veritable magnitud produïda pel pla definit pels punts A, B i C a l'hexaedre donat. **(2,5 punts)**

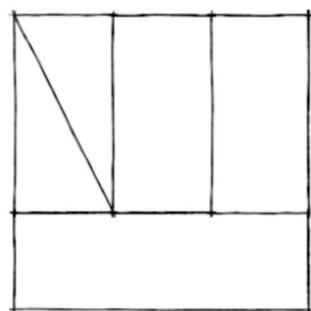
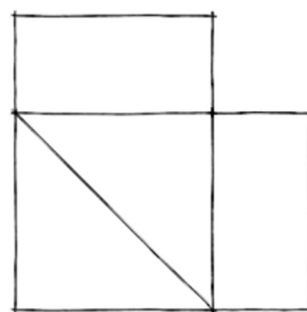
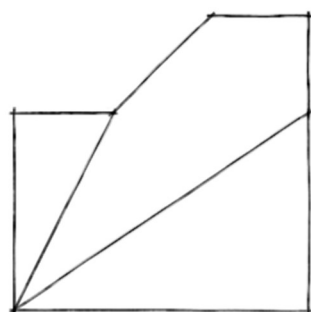
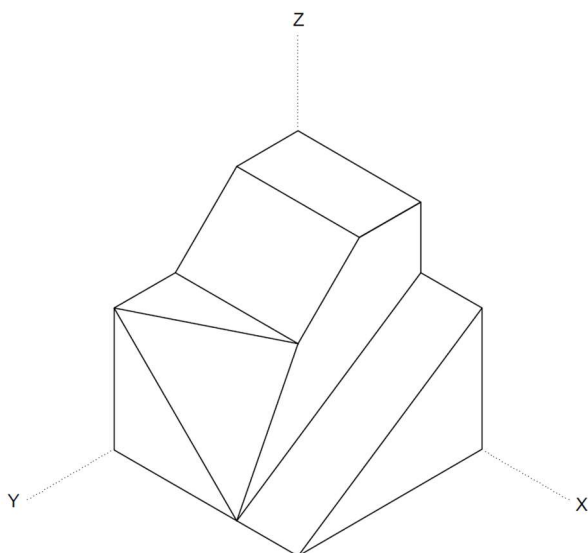


3) Dibuixau la perspectiva isomètrica de la figura següent segons els eixos donats, sense aplicar-hi coeficient de reducció. No se n'han de representar les vistes ocultes. **(1,5 punts)**



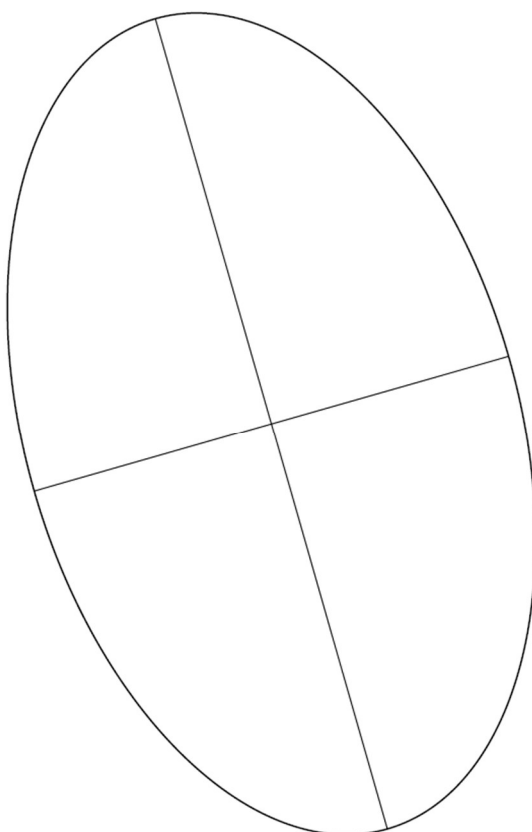
4) Realitza el croquis acotat, a mà alçada, de les projeccions en alçat, planta i perfil, segons els eixos donats, de la següent figura. Cal acotar en mm les projeccions agafant les mides directament del dibuix, sense aplicar-hi cap coeficient corrector. **(3 punts)**

Croquisar correctament les vistes (2,0 punts). Acotar correctament les vistes (1,0 punt)

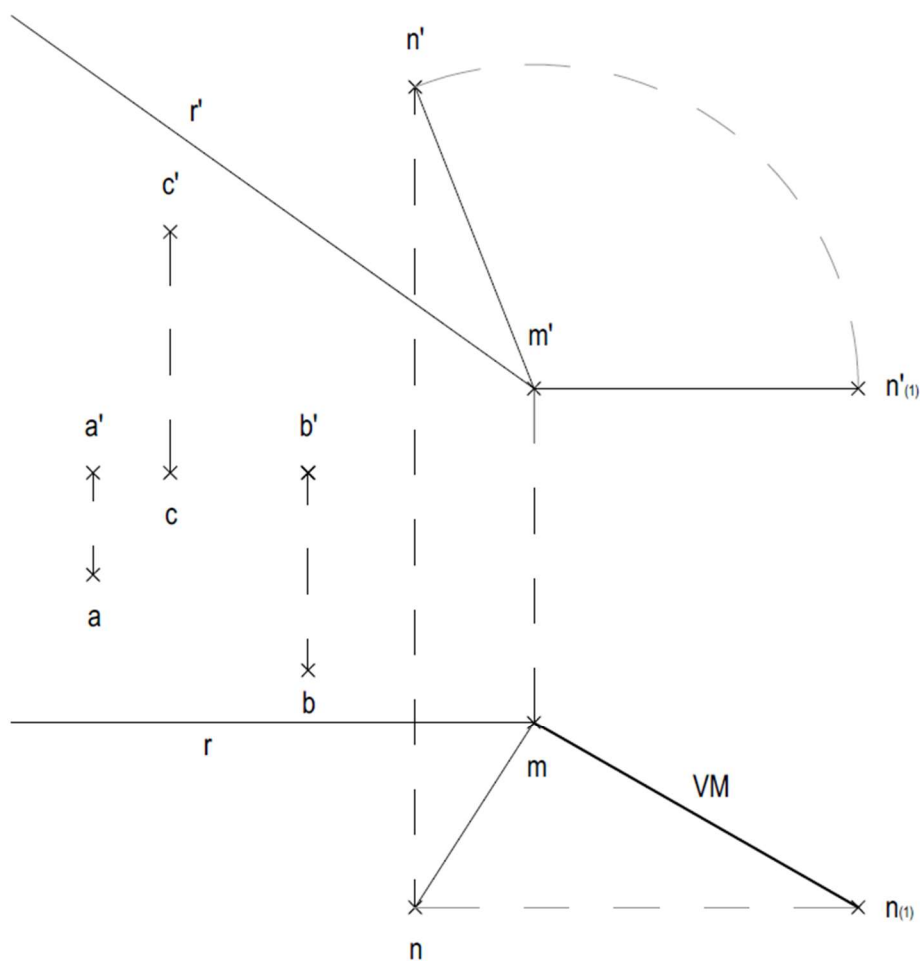


OPCIÓ B

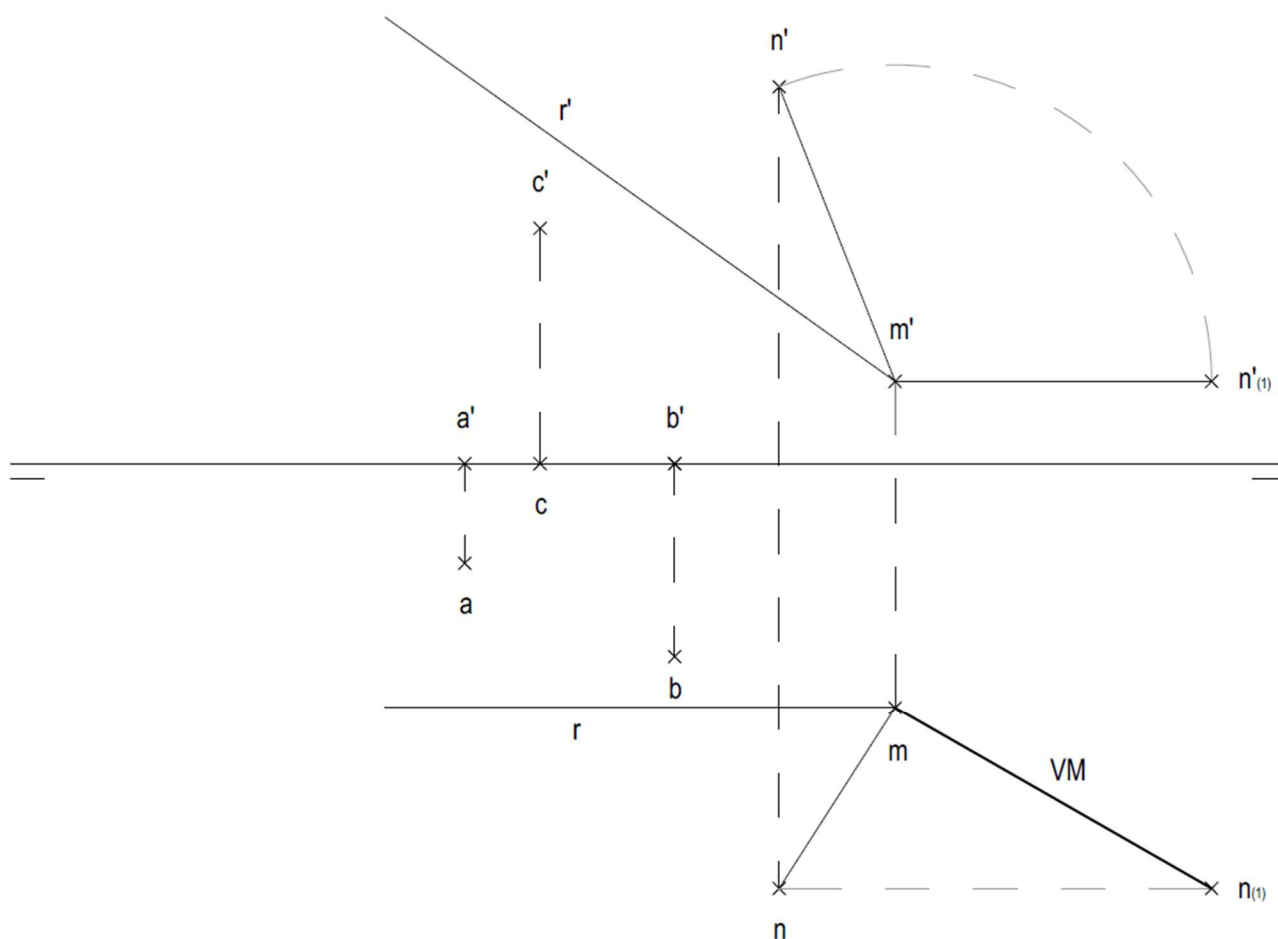
1) Donats el semieix major i el semieix menor d'una el·lipse, dibuixau-la. **(3 punts)**



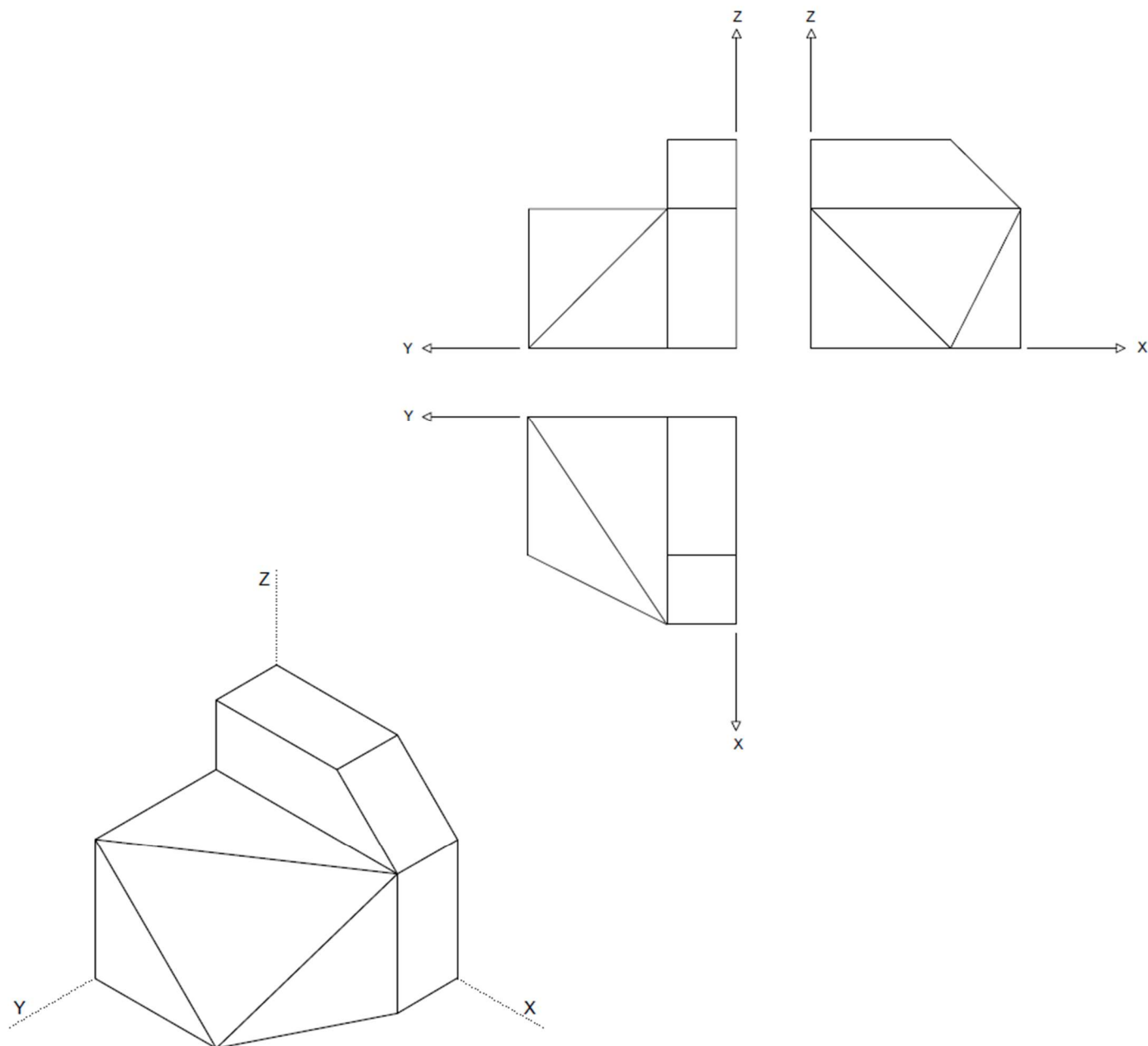
2) **Atenció: dels dos exercicis de dièdric (directe i clàssic), únicament se n'ha de resoldre un.** Dièdric directe. Determinau la distància en veritable magnitud entre el punt N donat i el punt intersecció entre la recta R i el pla determinat pels punts A, B i C. **(2,5 punts)**



2) **Atenció: dels dos exercicis de dièdric (directe i clàssic), únicament se n'ha de resoldre un.** Dièdric clàssic. Determinau la distància en veritable magnitud entre el punt N donat i el punt intersecció entre la recta R i el pla determinat pels punts A, B i C. **(2,5 punts)**



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



4) Realitzau el croquis acotat, **a mà alçada**, de les projeccions en alçat, planta i perfil, segons els eixos donats, de la figura següent. 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 punt.

