

Dibuix Tècnic II

Model 2

Opció

A B

Nota 1a

Revisió

Error tècnic

Nota 2a

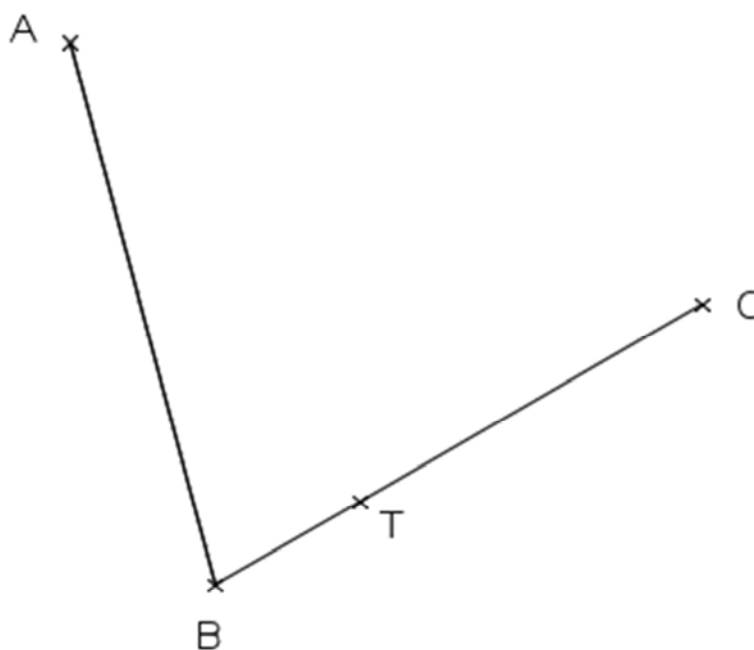
Nota 3a

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

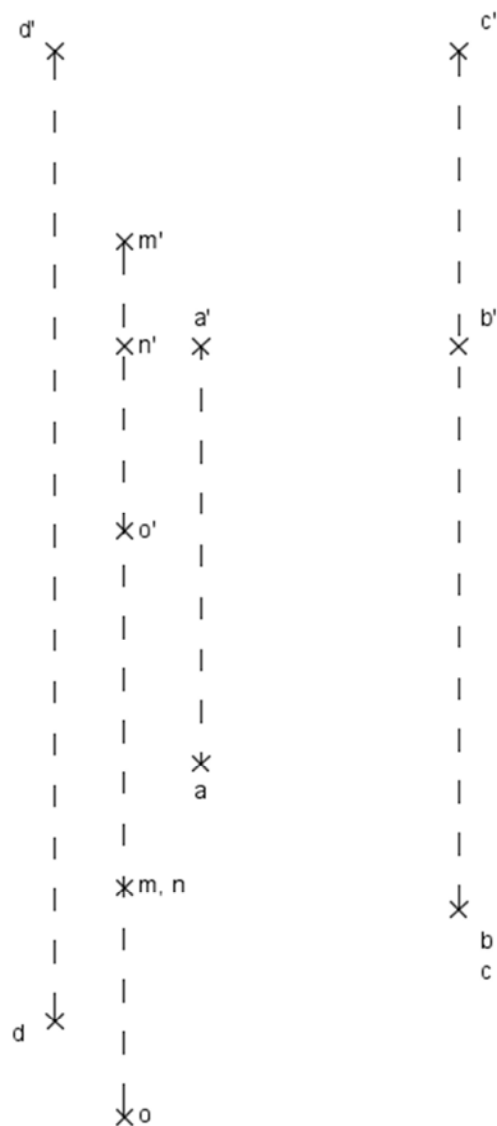
De les dues opcions proposades, tria'n una.

OPCIÓ A

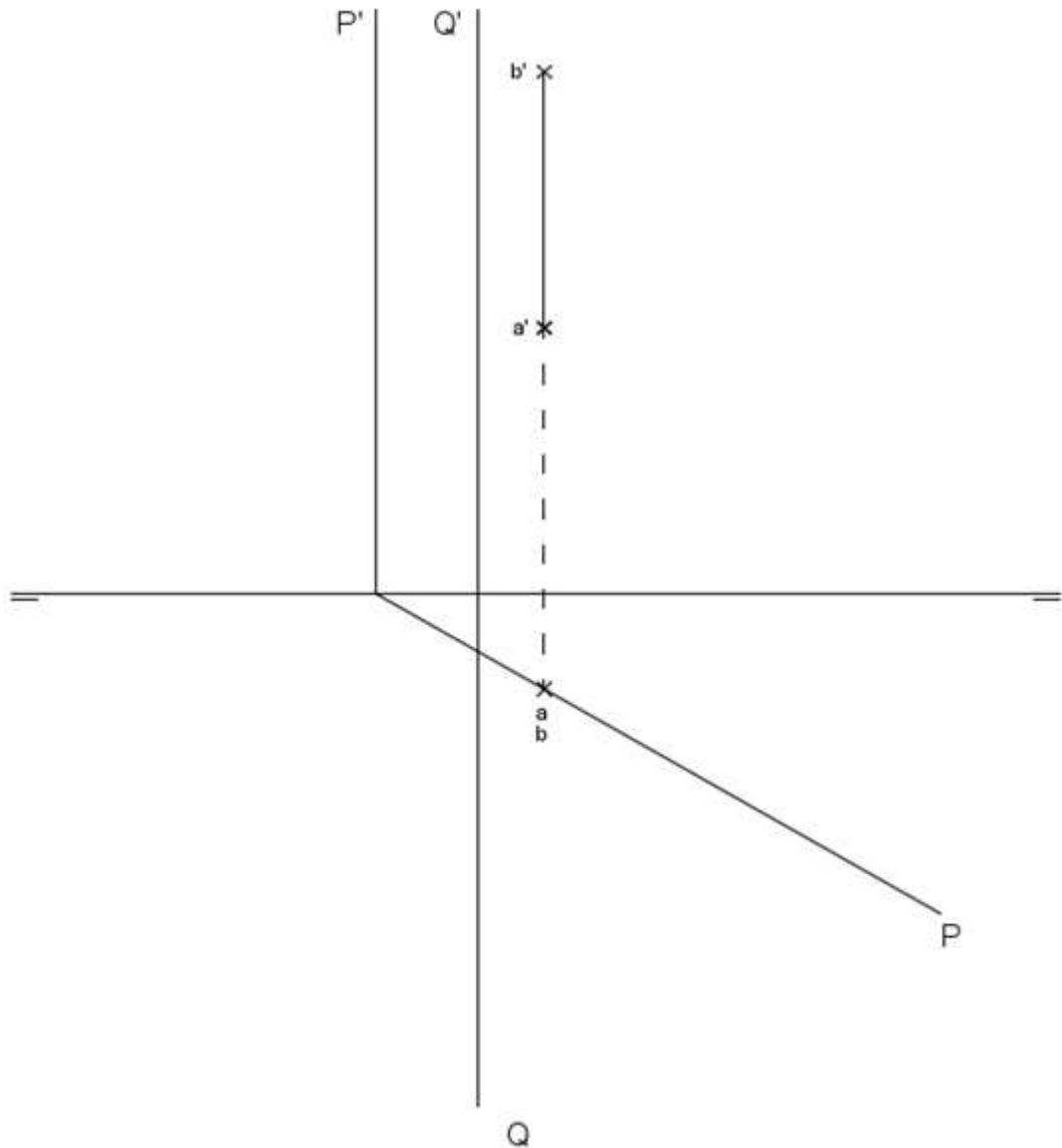
1) Dibuixa tres circumferències amb el mateix radi, sabent que una és tangent als segments AB i BC, que el punt de tangència d'aquesta amb BC és el punt T, i que les altres dues són simètriques a aquesta, una respecte de l'eix AB i l'altra de l'eix BC (3 punts).



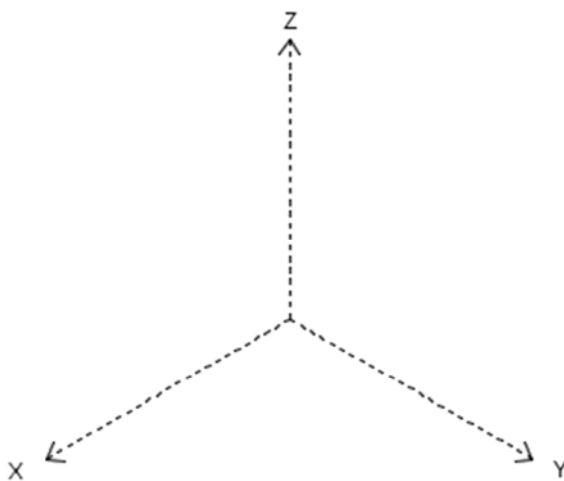
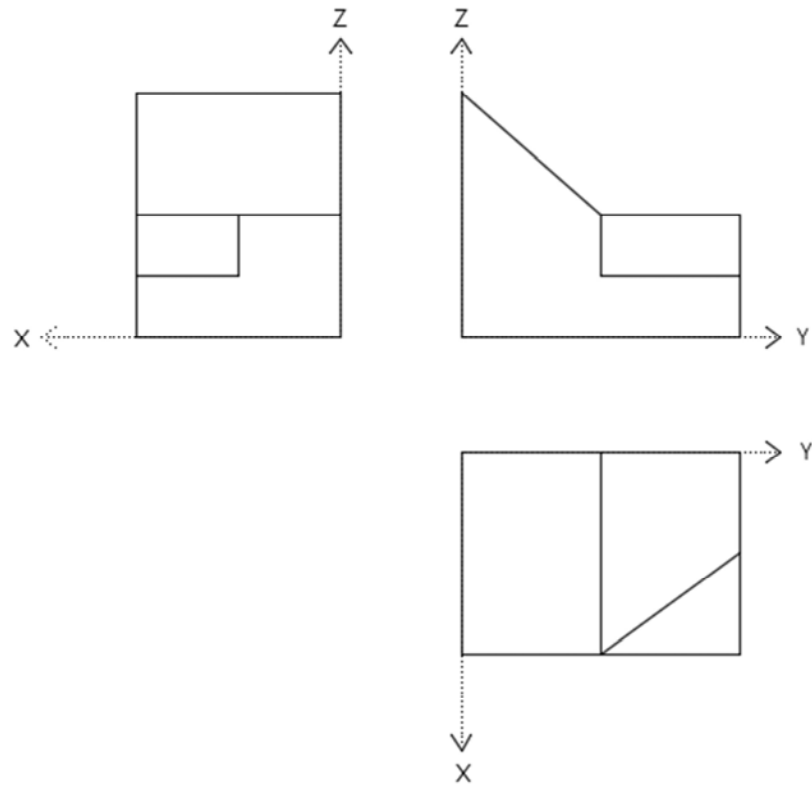
2) **Atenció: Dels dos exercicis de dièdric (directe i clàssic), únicament se n'ha de resoldre un.** Dièdric directe. Dibuixa la vertadera magnitud (VM) de la secció pel pla determinat pels punts M, N i O, en un hexaedre regular, sabent que els punts A, B i C són tres vèrtexs d'una de les cares de l'hexaedre i que el punt D és un vèrtex de la cara oposada (3 punts).



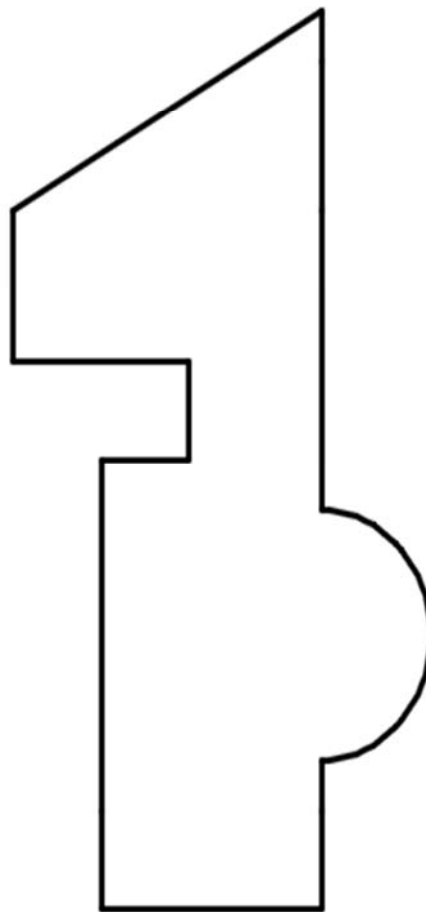
2) **Atenció: Dels dos exercicis de dièdric (directe i clàssic), únicament se n'ha de resoldre un.** Dièdric clàssic. Dibuixa la verdadera magnitud (VM) de la secció pel pla Q en un hexaedre regular amb una cara continguda en el pla P, sabent que AB és un dels costats d'aquesta cara. De les solucions possibles, dibuixa la solució a major cota possible que estigui completament situada en el primer quadrant (3 punts).



3) Dibuixa la perspectiva isomètrica de la següent figura segons els eixos donats, sense aplicar coeficient de reducció. No s'han de representar les vistes ocultes (2 punts).



4) Acota en mm la figura següent (2 punts).

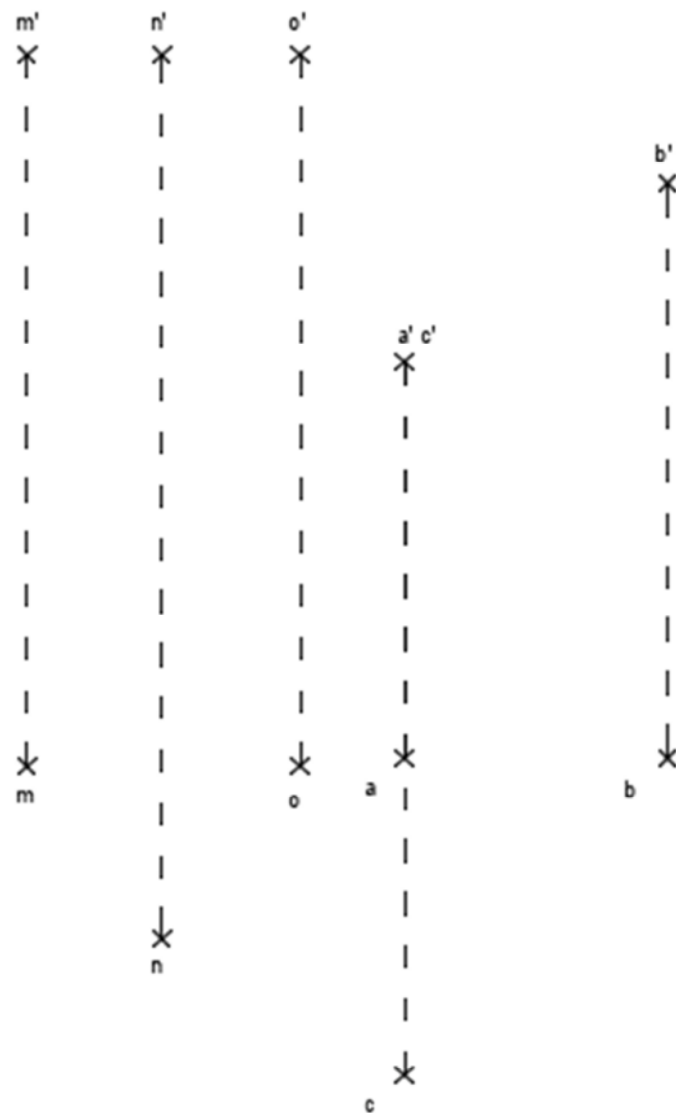


OPCIÓ B

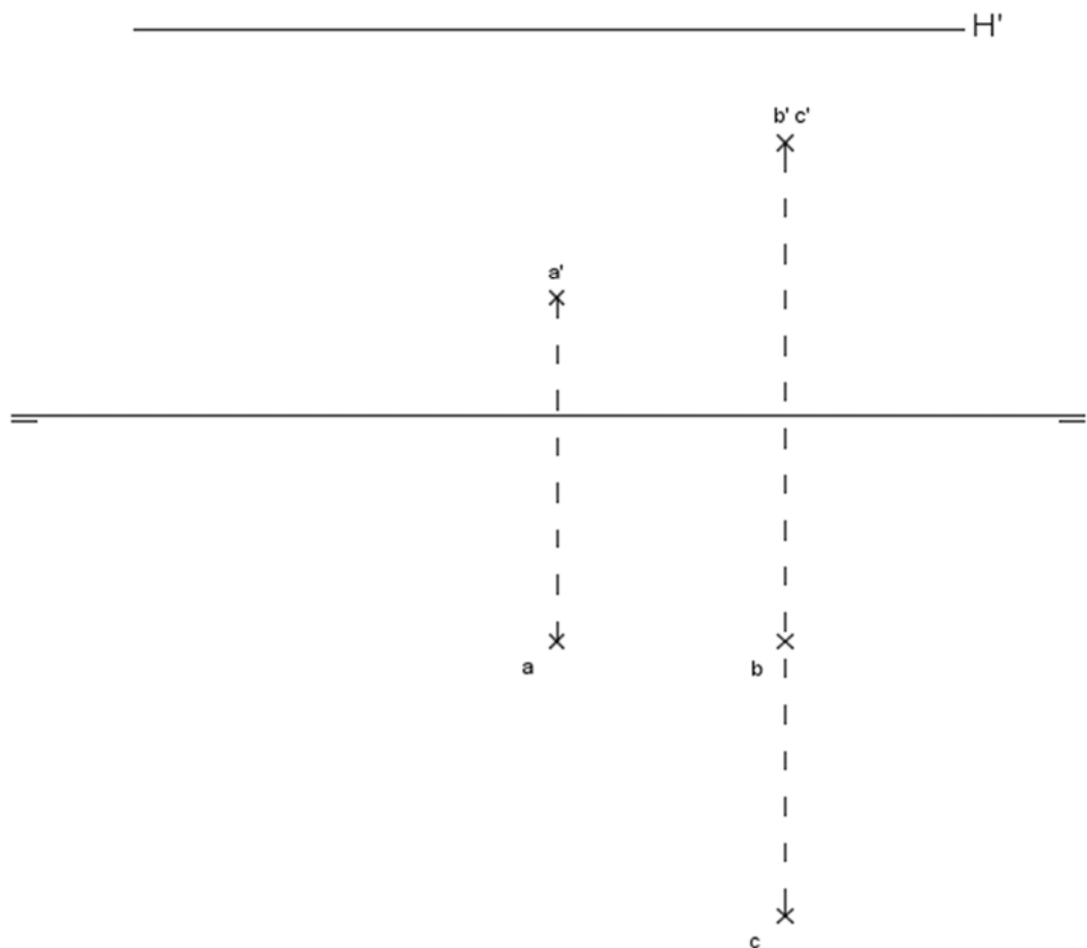
1) Dibuixa els dos hexàgons regulars que tenen el segment AB en comú (3 punts).



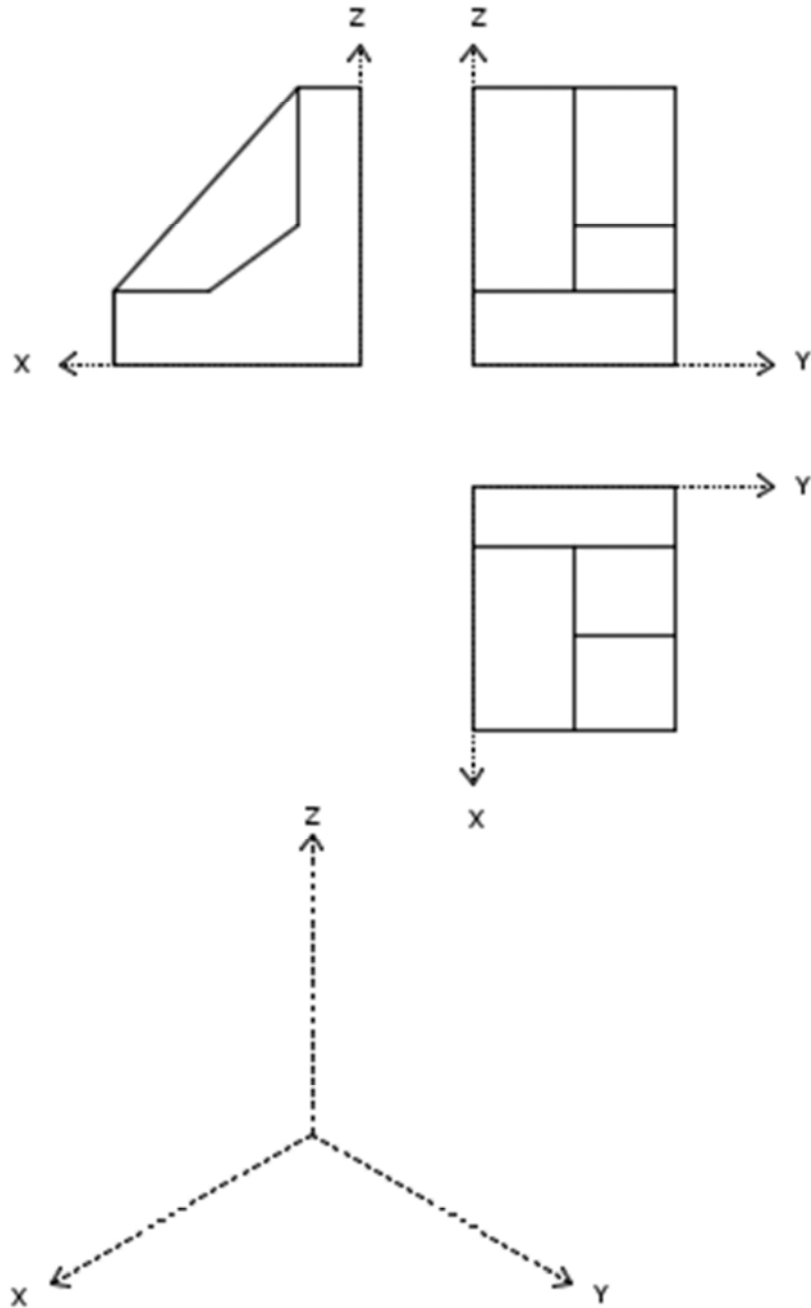
2) **Atenció: Dels dos exercicis de dièdric (directe i clàssic), únicament se n'ha de resoldre un.** Dièdric directe. Dibuixa les projeccions de la secció pel pla definit pels punts M, N i O, en una piràmide regular de base quadrada ABCD (a la major cota possible), sabent que l'altura d'aquesta (ortogonal a la base) és el doble de la mida del segment AB (3 punts).



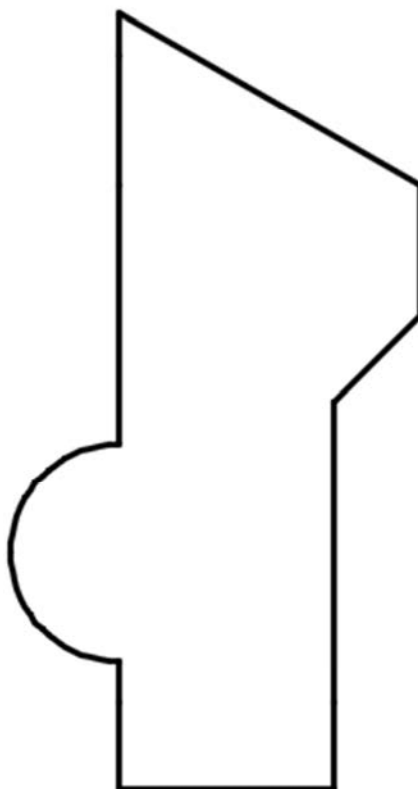
2) **Atenció: Dels dos exercicis de dièdric (directe i clàssic), únicament se n'ha de resoldre un.** Dièdric clàssic. Dibuixa les projeccions de la secció pel pla H en una piràmide regular de base quadrada ABCD (a la major cota possible), sabent que l'altura d'aquesta (ortogonal a la base) és el doble de la mida del segment AB (3 punts).



3) Dibuixa la perspectiva isomètrica de la següent figura segons els eixos donats, sense aplicar coeficient de reducció. No s'han de representar les vistes ocultes (2 punts).



4) Acota en mm la figura següent (2 punts).



Aferrau una etiqueta identificativa
amb codi de barres