



Prova d'accés a la Universitat (2014)

Dibuix Tècnic

Model 2

Instruccions

L'examen s'ha de resoldre íntegrament als fulls dels enunciats. És a dir, no s'ha de lliurar a l'alumne cap full de paper addicional.

L'examen es pot resoldre utilitzant llapis, tinta o qualsevol altre mitjà que es consideri oportú.

El format de l'examen permet que les solucions gràfiques càpiguen totalment al full. La part de dièdric es pot resoldre en qualsevol dels dos sistemes, clàssic o directe.

Aquest full s'ha de lliurar juntament amb la resta de fulls que componen aquest examen pel fet que inclou la solapa d'identificació.

Es pot dur paral·lex.

Es poden treure les grapes dels fulls si els professors disposen de grapadora, per tornar-los a grapar en lliurar-los.

Es poden dur poliedres com a suport per a la resolució dels exercicis.

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



Aferrau una etiqueta identificativa
amb codi de barres

Prova d'accés a la Universitat (2014)

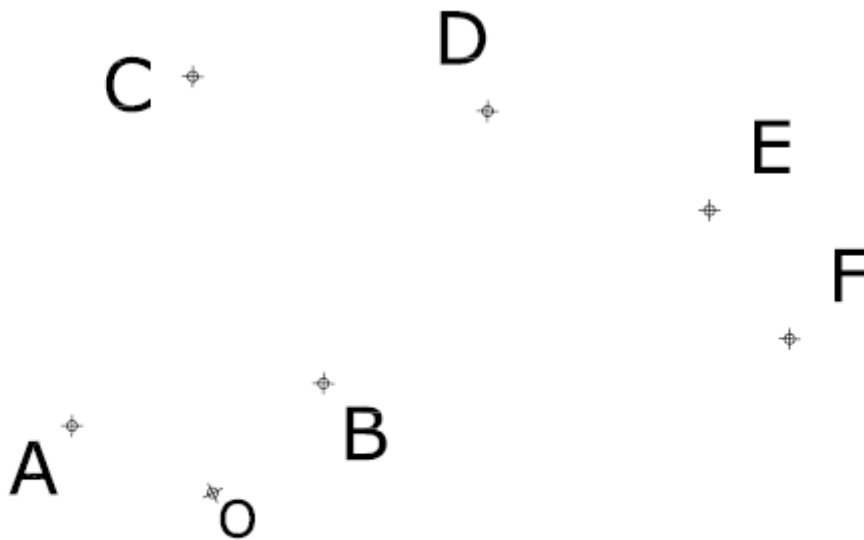
Dibuix Tècnic

Model 2

De les dues opcions proposades, tria'n una.

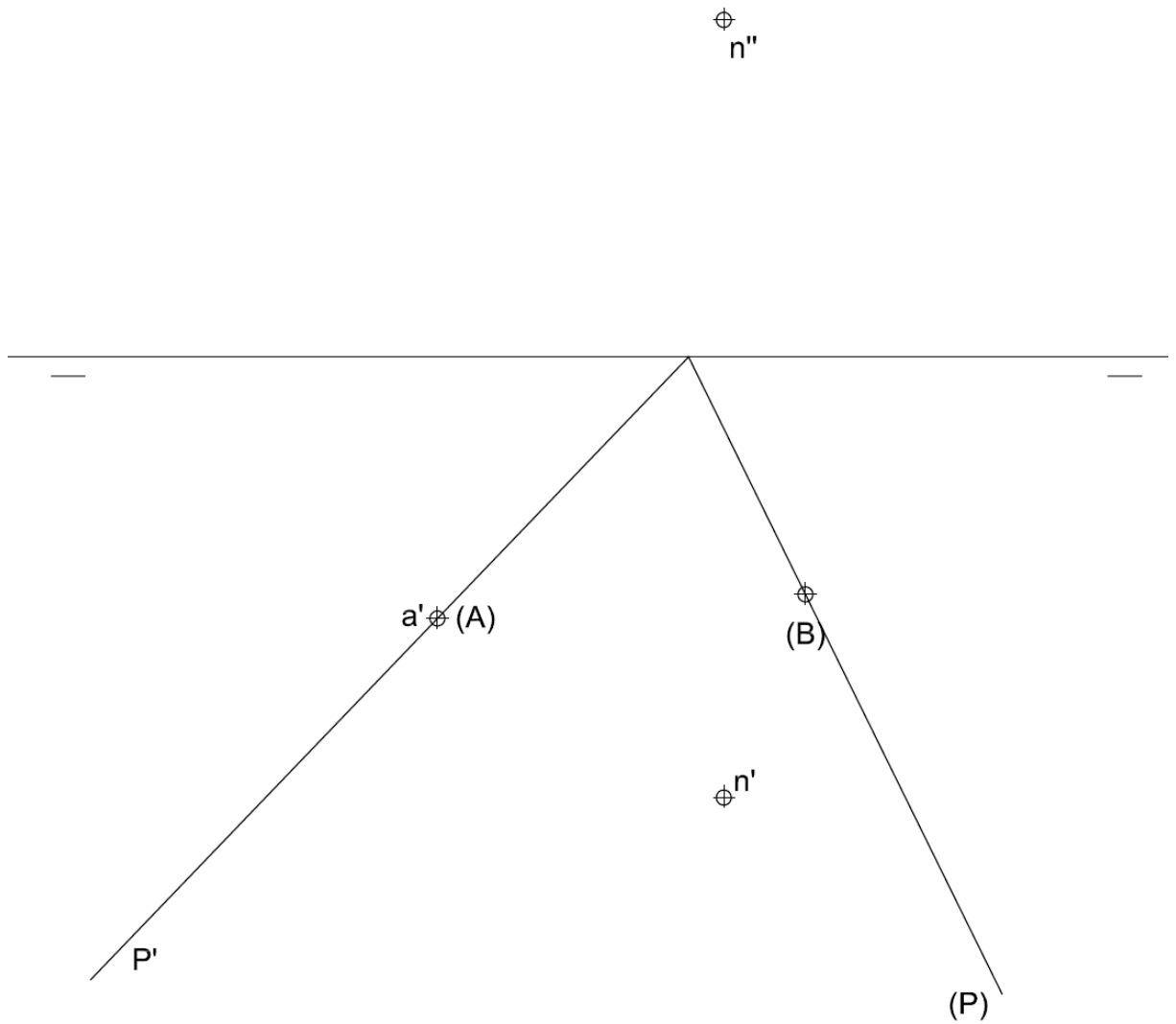
OPCIÓ A

- 1) Dibuixa la línia corba contínua que passa successivament pels punts A, B, C, D, E i F, i que està composta per arcs de circumferència tangents entre si, compresos entre dos punts consecutius, de manera que l'arc AB té centre a O (2 punts).



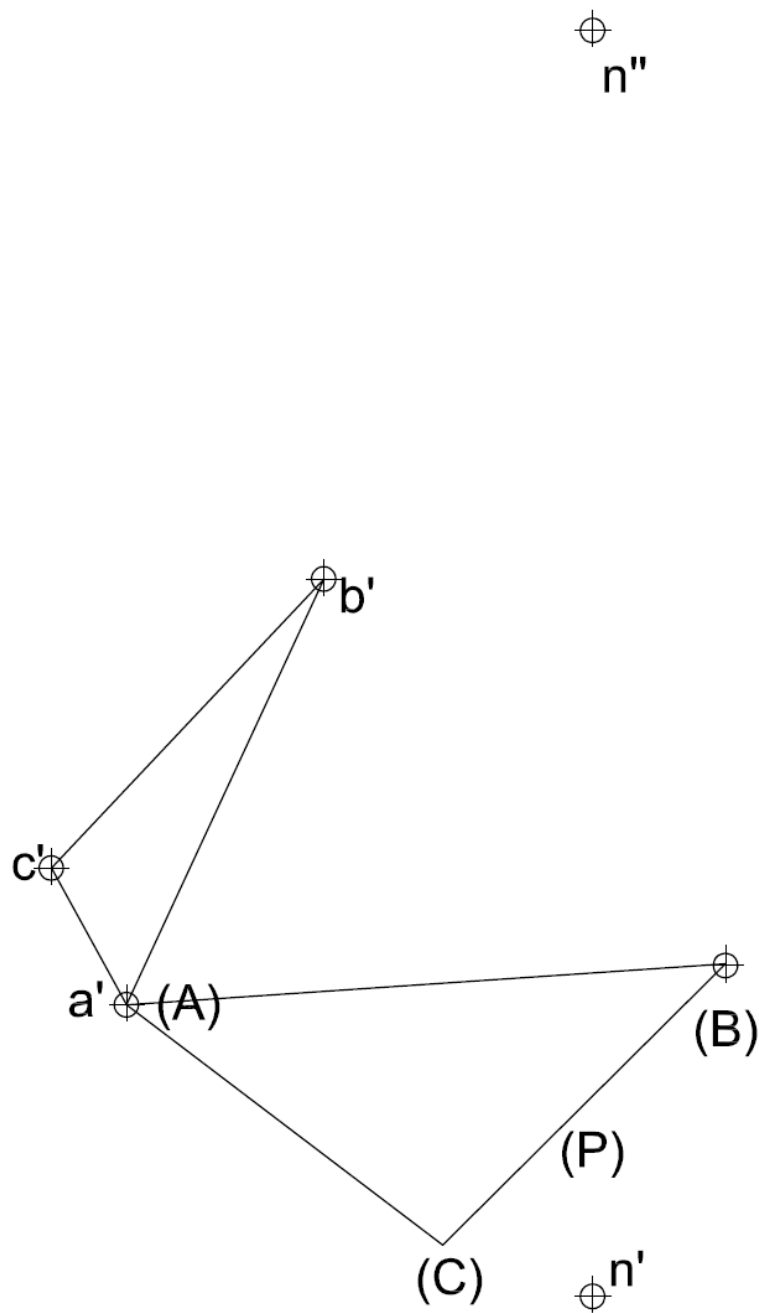


- 2) Dièdric clàssic. Donat una pla P i un segment AB abatut, sabem que és un costat d'un triangle equilàter. Dibuixa la projecció horitzontal i vertical del triangle i la piràmide que forma amb el punt N (4 punts).





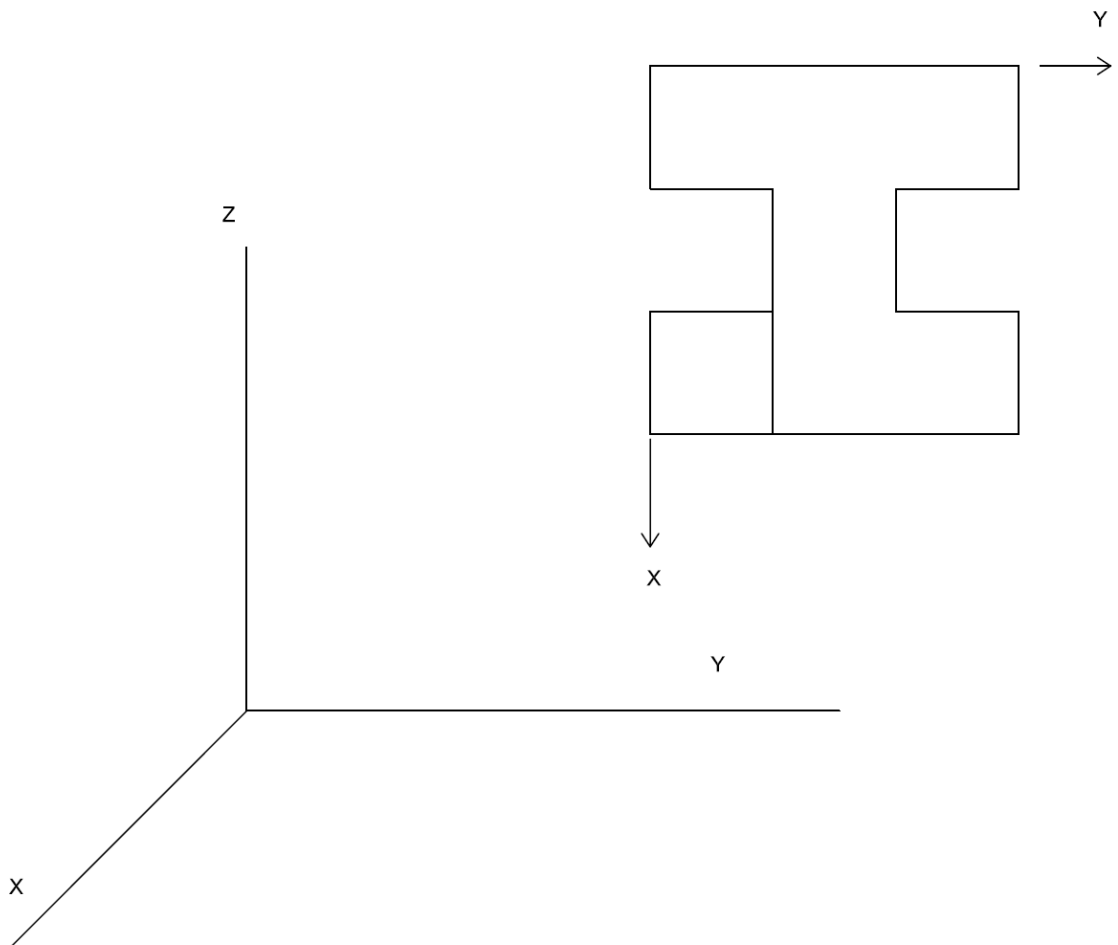
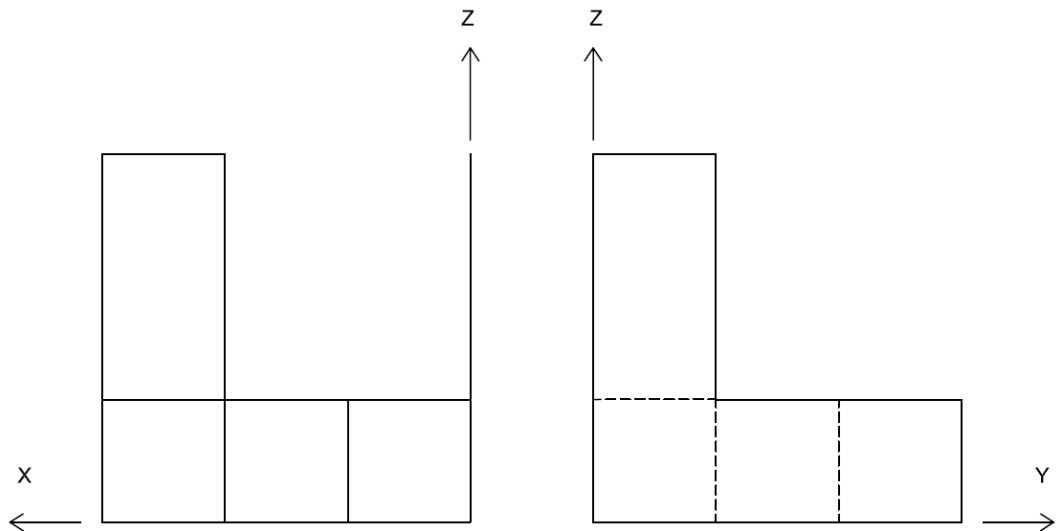
Dièdric directe. Donat una pla format pels punts ABC, del qual coneixem l'abatiment, sabem que AB és un costat d'un triangle equilàter. Dibuixa la projecció horitzontal i vertical del triangle i la piràmide que forma amb el punt N (4 punts).





Aferrau una etiqueta identificativa amb codi de barres

3) Dibuixa la perspectiva cavallera de la figura segons els eixos donats i $k = 1/2$.
Dibuixa les parts vistes i ocultes (4 punts).





Aferrau una etiqueta identificativa
amb codi de barres

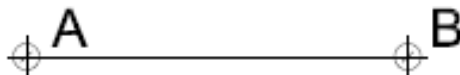
Prova d'accés a la Universitat (2014)

Dibuix Tècnic

Model 2

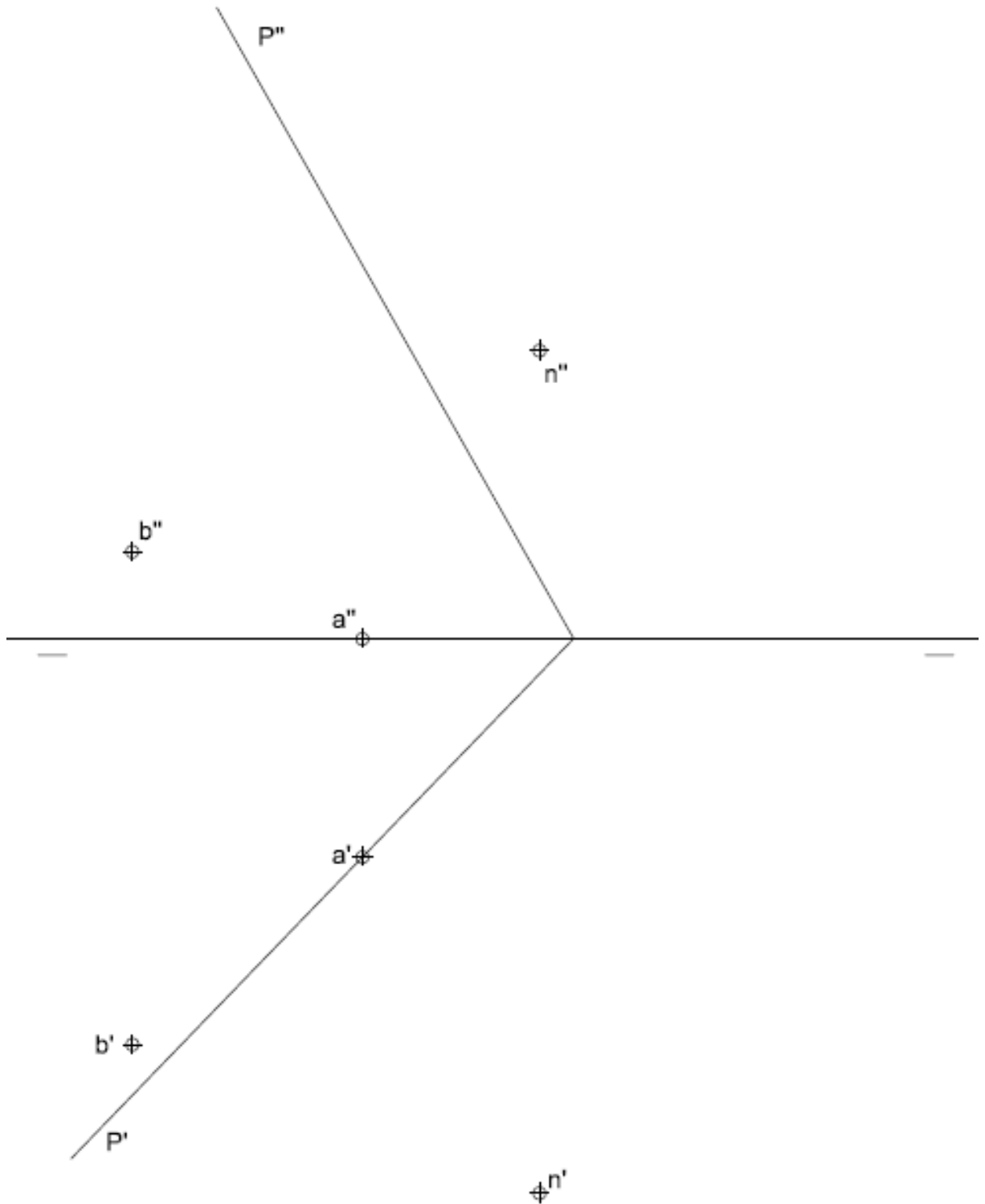
OPCIÓ B

- 1) Donat un segment AB, sabem que és el costat d'un hexàgon; dibuixa'l. Dibuixa la circumferència inscrita dins l'hexàgon. (2 punts)



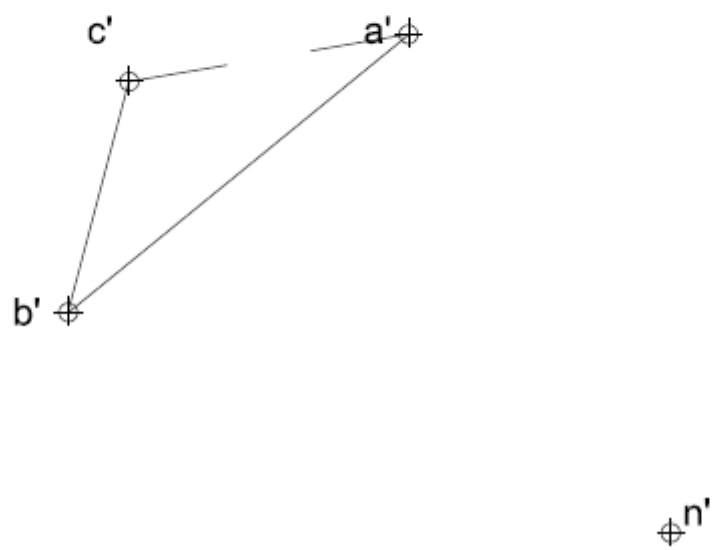
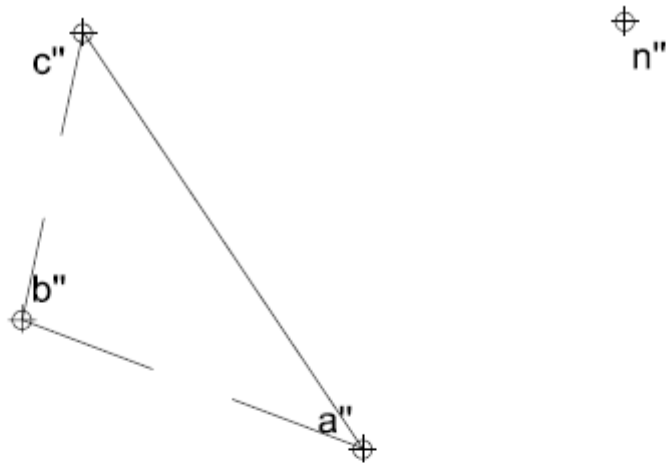


- 2) Dièdric clàssic. Donades les projeccions del pla P, sabem que AB forma part d'un triangle equilàter, dibuixa'l. Dibuixa el prisma rectangular format pel triangle equilàter, sabent que la seva alçada és la distància de N al pla P. (4 punts)





Dièdric directe. Ateses les projeccions dels punts ABC que formen un pla, dibuixa un triangle equilàter format pels punts AB. Dibuixa el prisma rectangular format pel triangle equilàter sabent que la seva alçada és la distància de N al pla ABC. (4 punts)



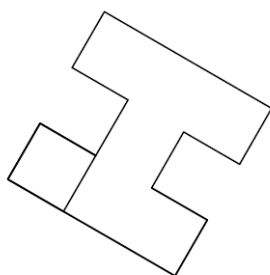


Aferrau una etiqueta identificativa amb codi de barres

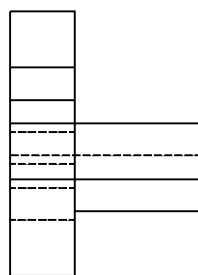
- 3) Donats la planta i un alçat de la figura, dibuixa la perspectiva cònica des del punt de vista P1 assenyalat i segons el pla del quadre i la línia d'horitzó fixats. Dibuixa les parts vistes i ocultes. (4 punts)

L.H.

P,Q



P1 +



P1 +