



Prova d'accés a la Universitat (2010)

Dibuix Tècnic

Instruccions

Model 3

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. L'apartat de dièdric es pot resoldre amb qualsevol dels dos sistemes, clàssic o directe.

El format de l'examen permet que les solucions gràfiques càpiguen totalment al full.

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

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

Dibuix Tècnic

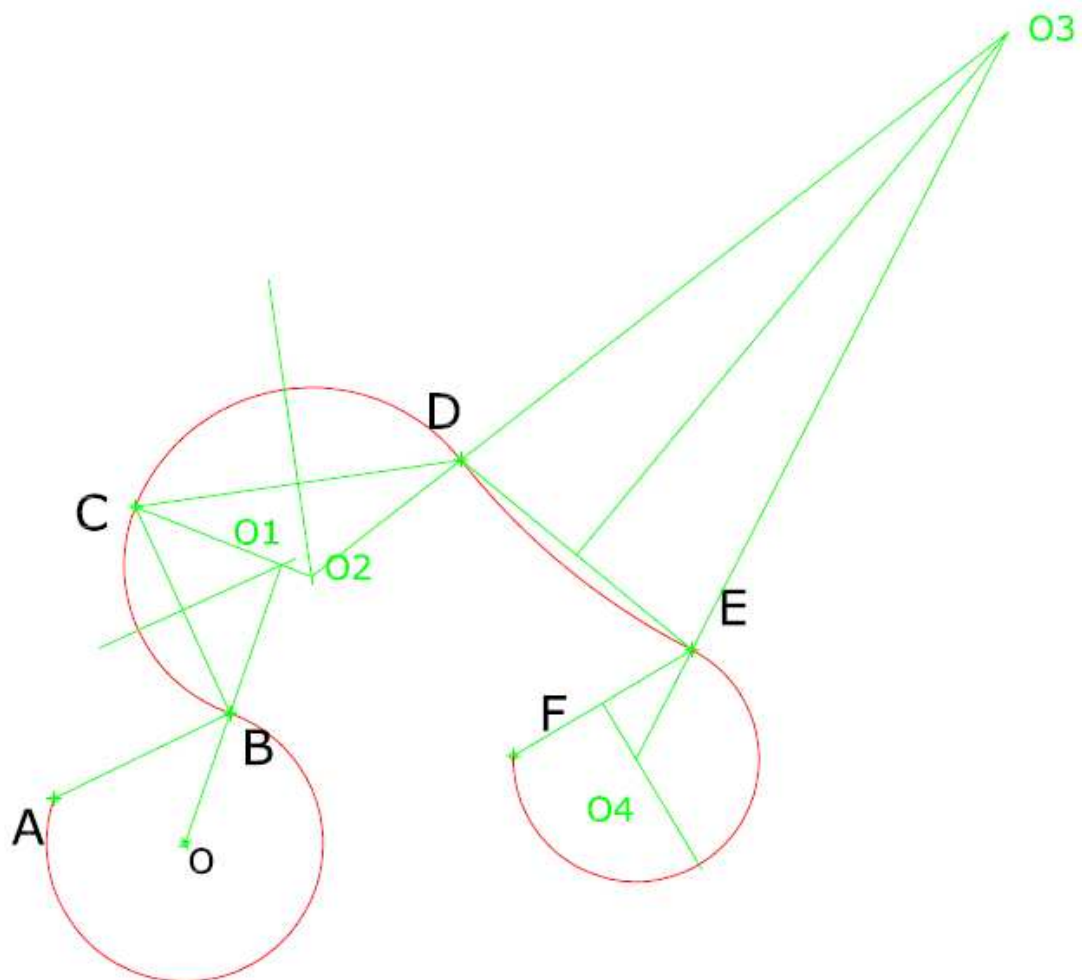
Solucions

Model 3

De les dues opcions proposades, tria'n una.

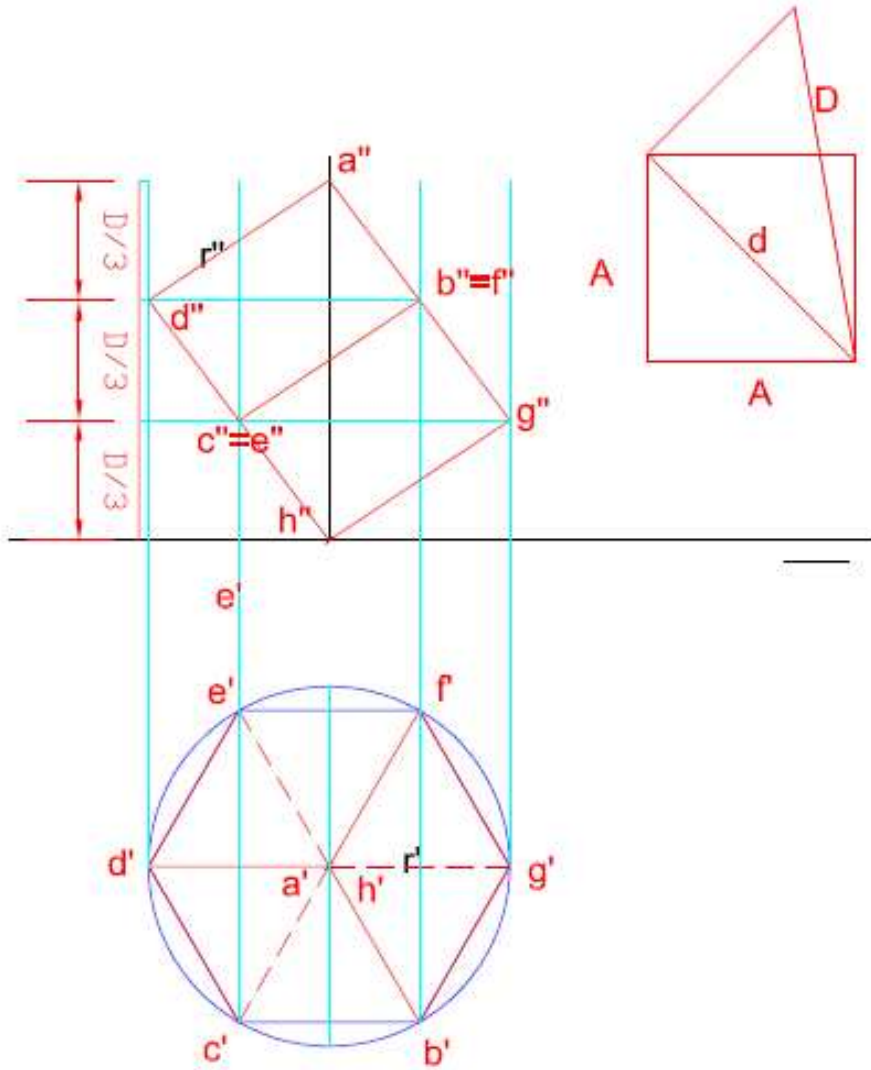
OPCIÓ A

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. (1,5 punts)



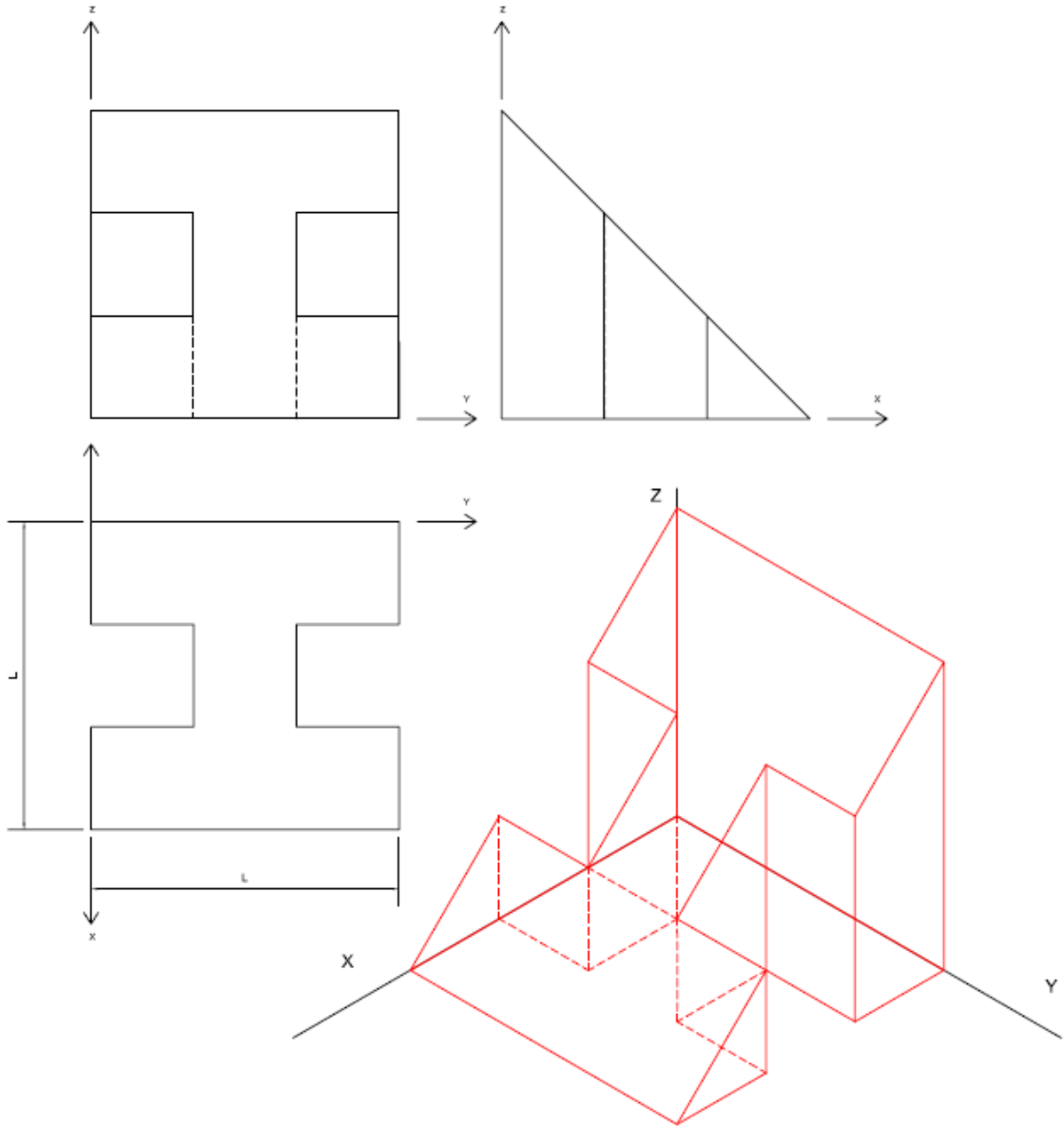


2) Dibuixa un cub, sabent que la diagonal principal forma part de la recta vertical R i que té 5 cm de costat. (4 punts)





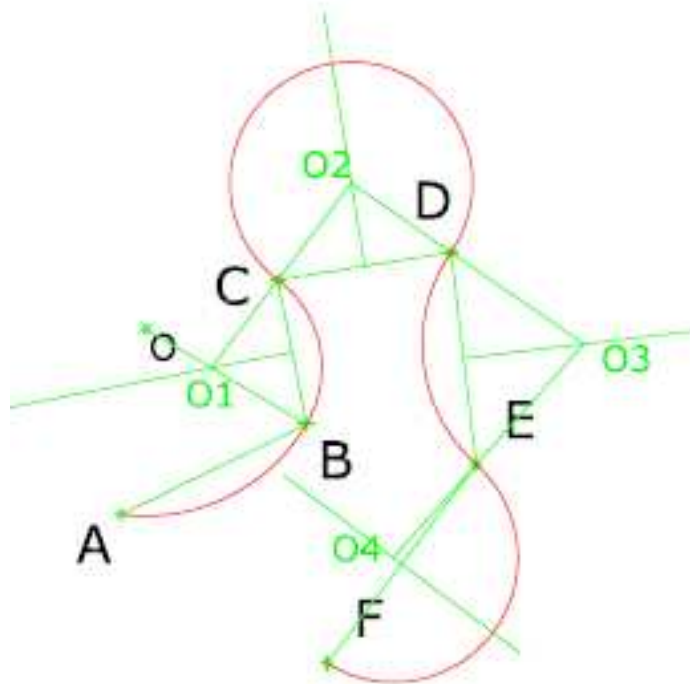
3) Dibuixa la perspectiva isomètrica de la figura segons els eixos donats i $E_x=E_y=E_z=1$.
Dibuixa les parts vistes i ocultes. (4,5 punts)





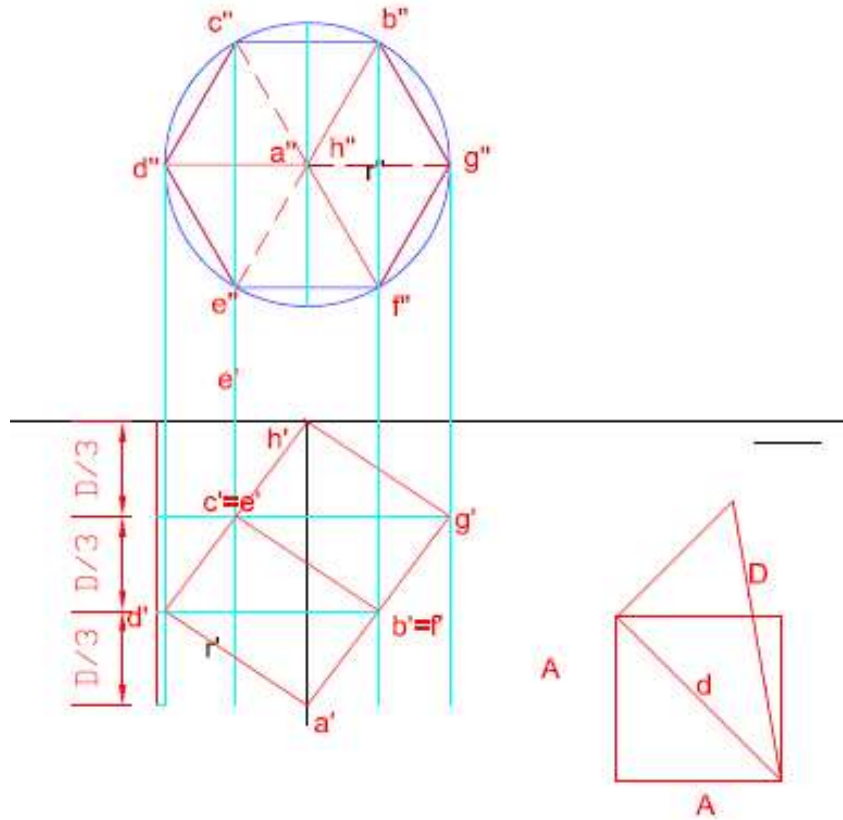
OPCIÓ B

- 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. (1,5 punts)





2) Dibuixa un cub, sabent que la diagonal principal forma part de la recta de punta R i que té 4 cm de costat. (4 punts)



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. (4,5 punts)

