



# Dibuix Tècnic

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.

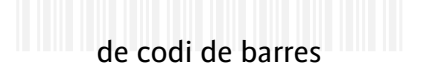
El format de l'examen permet que les solucions gràfiques càpiguen totalment al full. La part de dièdric es pot resoldre en qualsevol dels dos sistemes, clàssic o directe.

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.



## Dibuix Tècnic

Model 3

Opció elegida

A  B

Nota 1<sup>a</sup>

Nota 2<sup>a</sup>

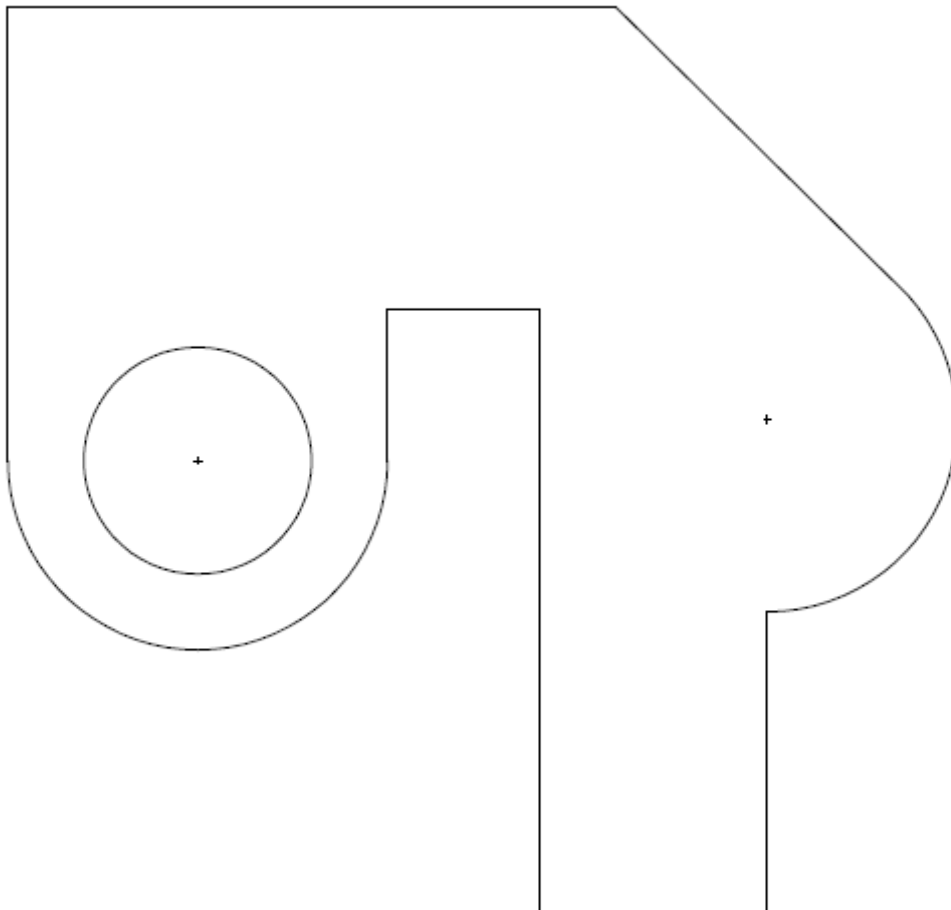
Nota 3<sup>a</sup>

De les dues opcions proposades, tria'n una.

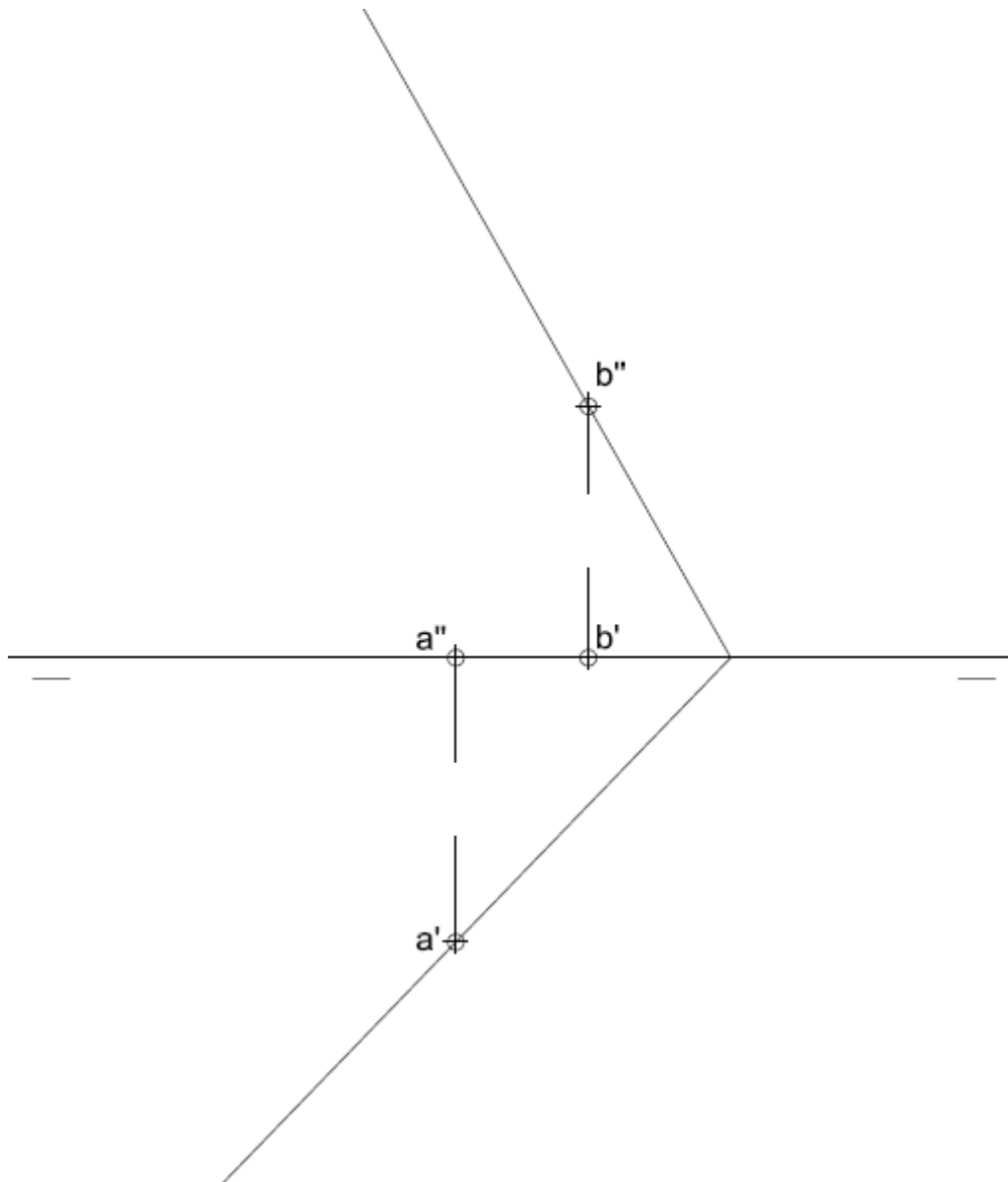
### OPCIÓ A

1) Acota la figura plana. (2 punts)

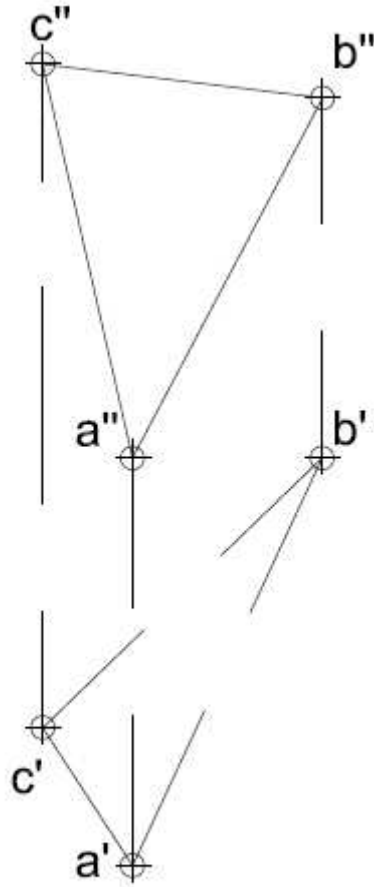
Aferrau la capçalera d'examen  
un cop acabat l'exercici



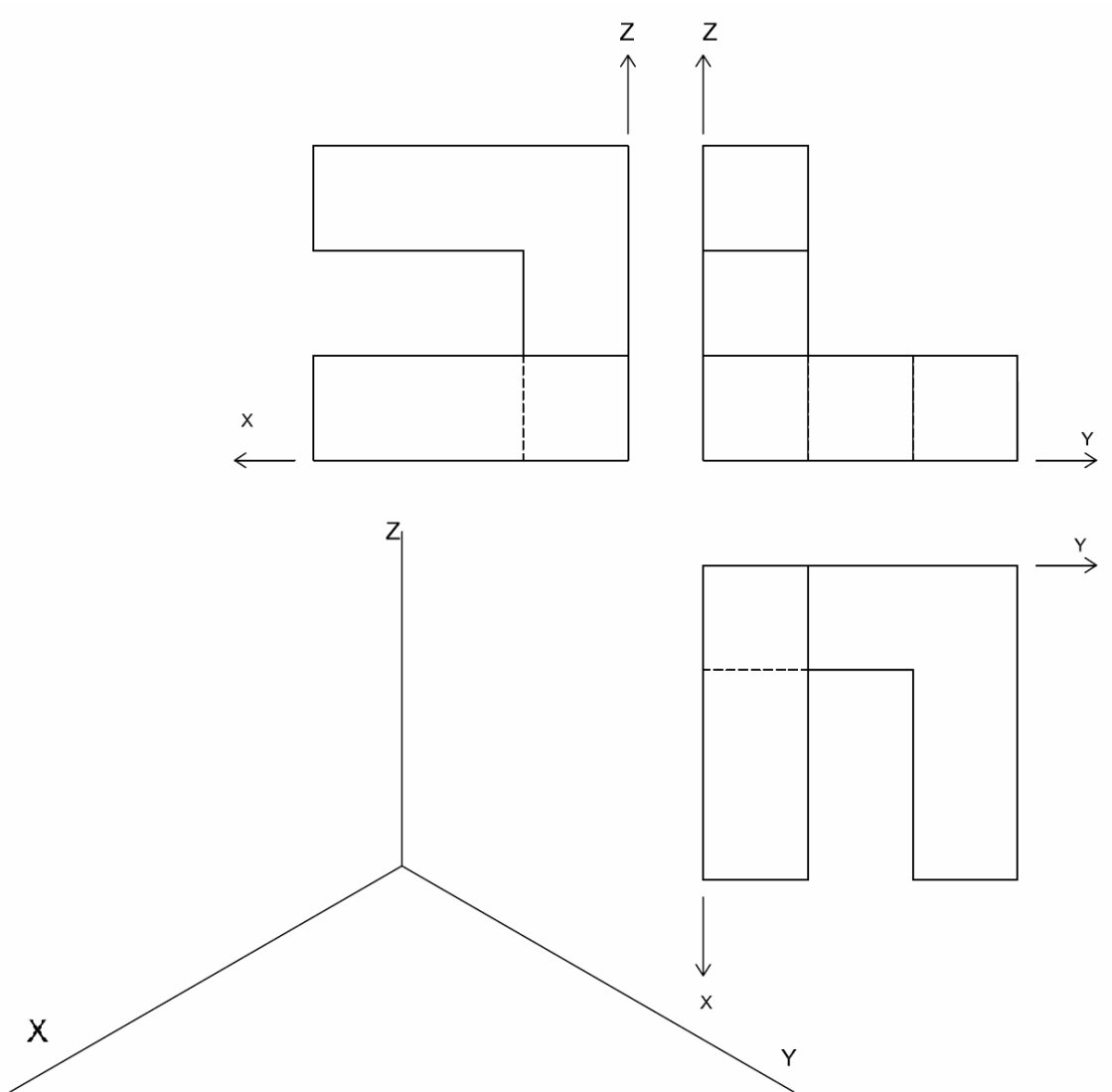
- 2) Dièdric Clàssic. Donat el segment AB, sabem que és el costat d'un cub que té una cara que pertany al pla P. Troba les seves projeccions (4 punts).

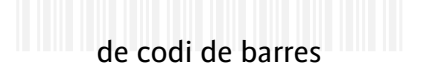


- 2) Dièdric directe. Donat el segment AB, sabem que és el costat d'un cub que té una cara que pertany al pla ABC. Troba les seves projeccions (4 punts).



3) Dibuixa la perspectiva isomètrica de la figura segons els eixos donats. Dibuixa les parts vistes i ocultes (4 punts).





## Dibuix Tècnic

Model 3

Opció elegida

A  B

Nota 1ª

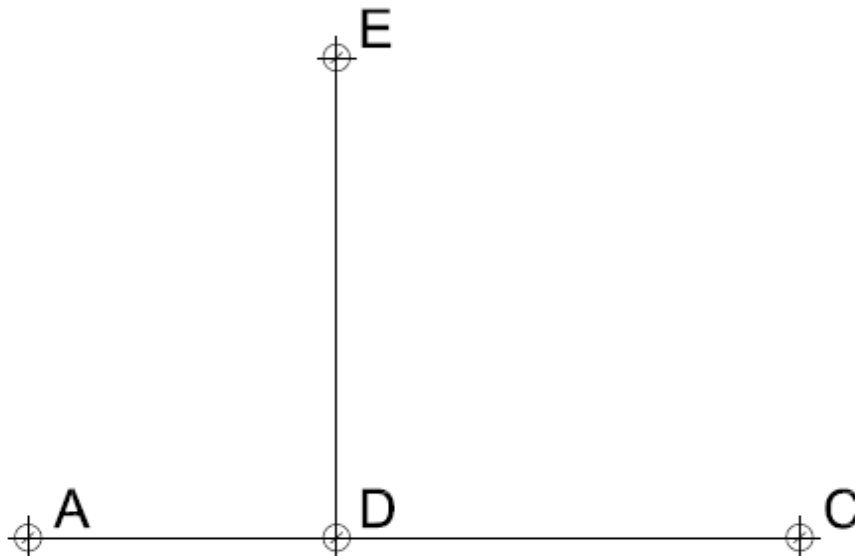
Nota 2ª

Nota 3ª

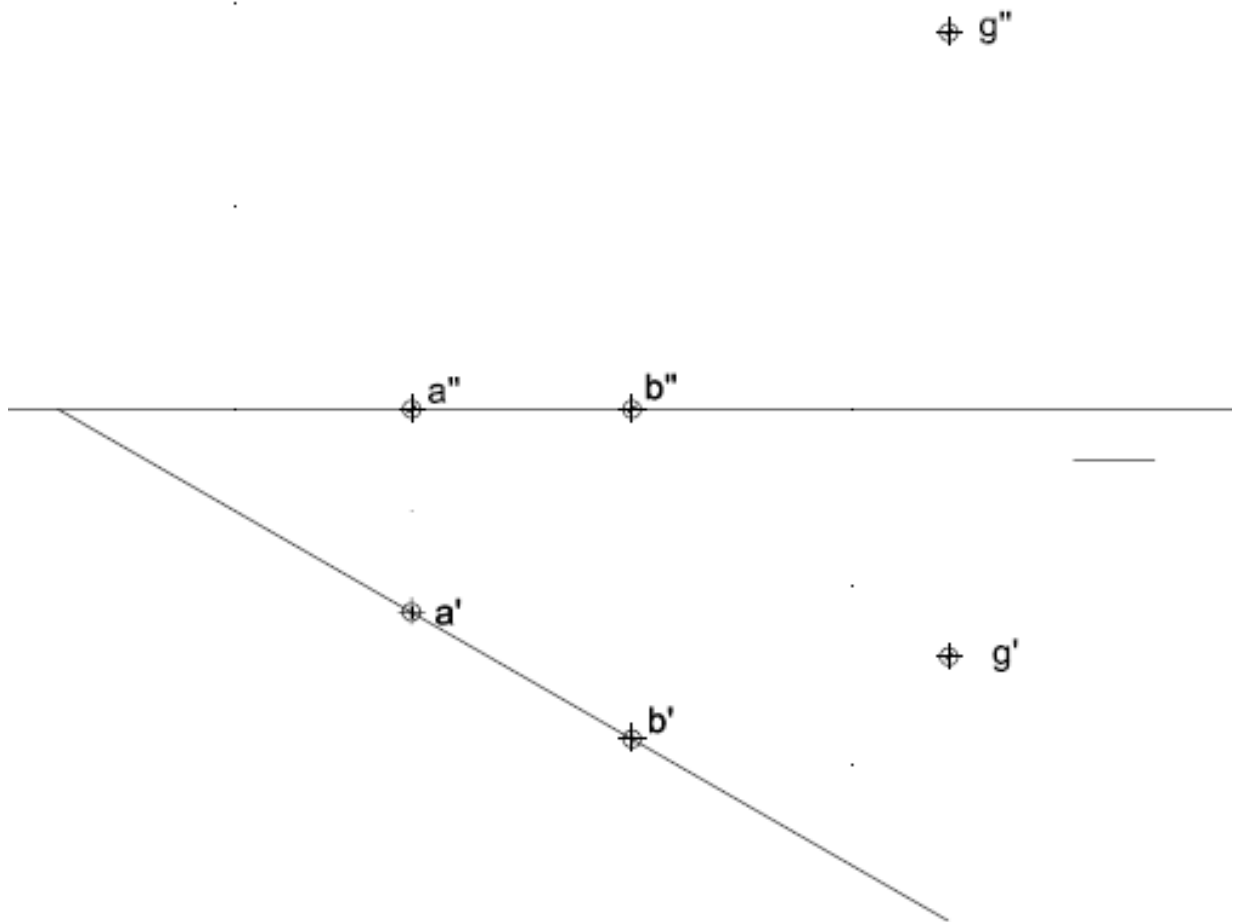
### OPCIÓ B

- 1) Construeix un triangle rectangle sabent que AC és la hipotenusa i que té un catet de 6 cm que està sobre el segment ED. Troba'n el baricentre, circumcentre i incentre i dibuixa la circumferència inscrita (2 punts).

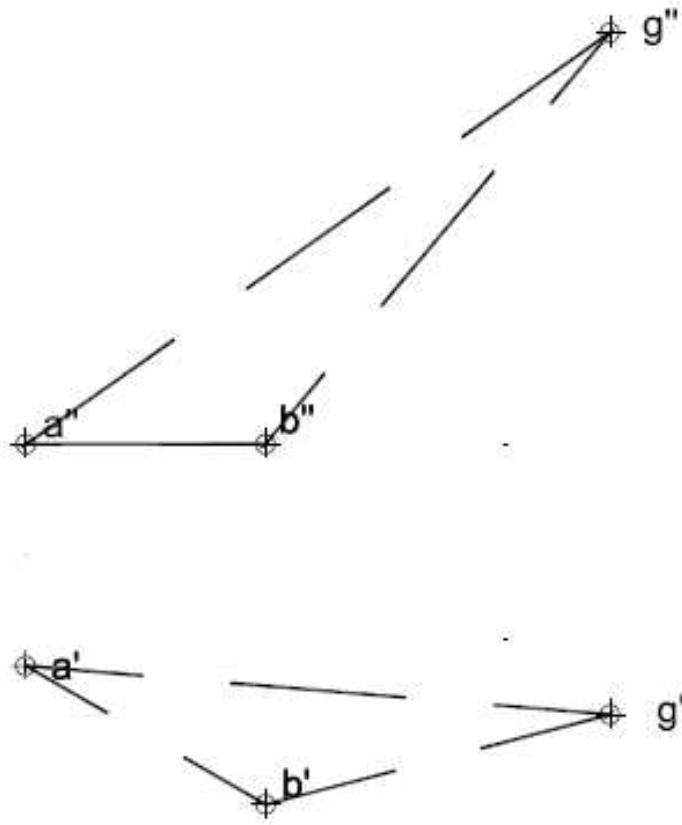
Aferrau la capçalera d'examen  
un cop acabat l'exercici



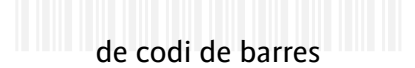
- 2) Dièdric Clàssic. Donat el segment AB, sabem que és el costat d'un pentàgon regular situat sobre un pla definit pels punts A, B i G. Dibuixa una piràmide regular de base pentagonal amb una alçada de 63 mm. Troba les seves projeccions (4 punts).



Dièdric directe. Donat el segment AB, sabem que és el costat d'un pentàgon regular situat sobre un pla definit pels punts A, B i G. Dibuixa una piràmide regular de base pentagonal amb una alçada de 63 mm. Troba les seves projeccions (4 punts).







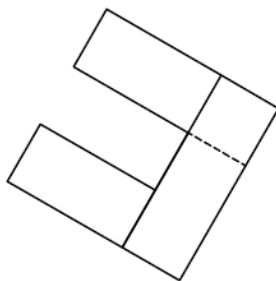
3) Donats la planta i un alçat de la figura, dibuixa la perspectiva cònica des del punt de vista P1 assenyalat i segons el pla del quadre i la línia d'horitzó fixats (4 punts).

L.H.

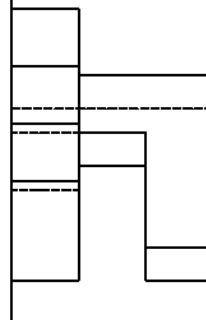
---

P.Q.

---



P1 +



P1 +