



---

---

## Prova d'accés a la Universitat (2012)

---

---

### Dibuix Tècnic

---

Instruccions

---

Model 3

---

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

#### 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 tornarlos a grapar en lliurar-los.

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



Aferrau una etiqueta identificativa  
amb codi de barres

---

---

**Prova d'accés a la Universitat (2012)**

---

---

**Dibuix Tècnic**

Model 3

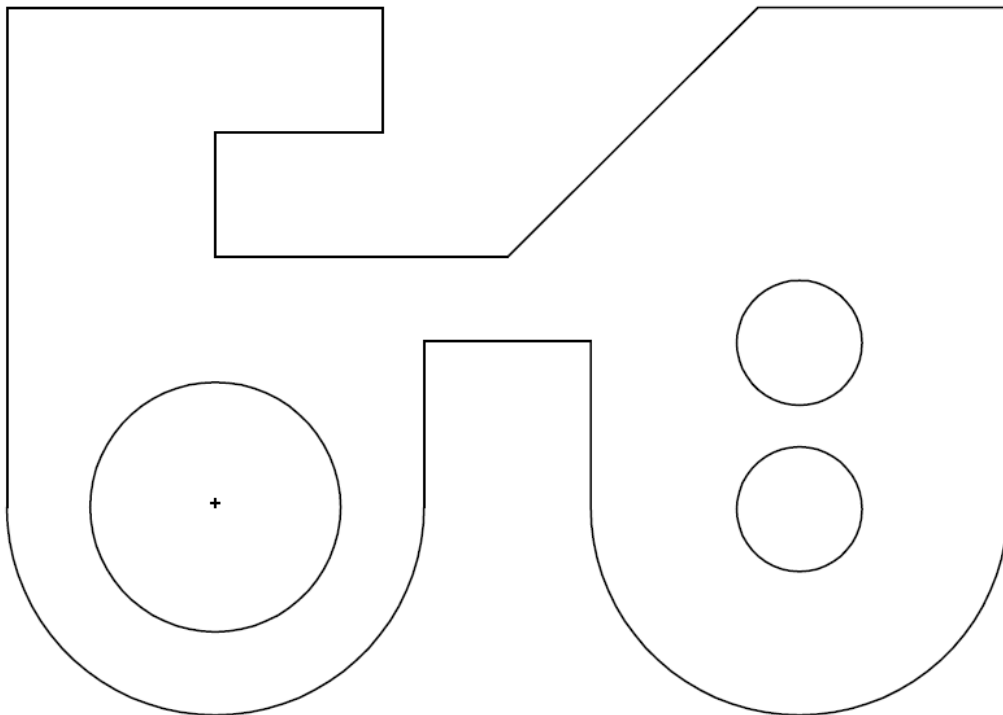
---

---

De les dues opcions proposades, tria'n una.

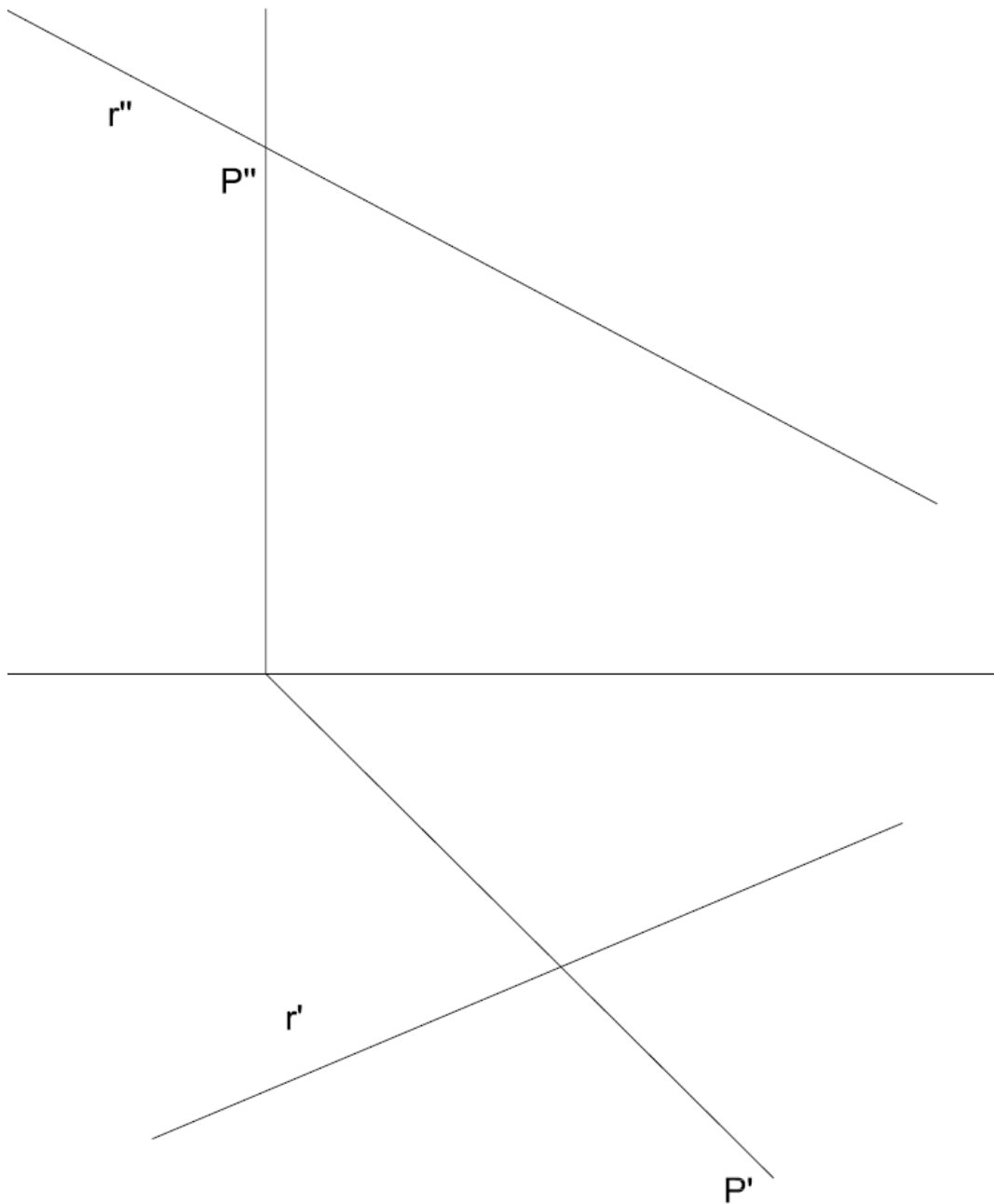
**OPCIÓ A**

- 1) Acota la figura plana. (2 punts)



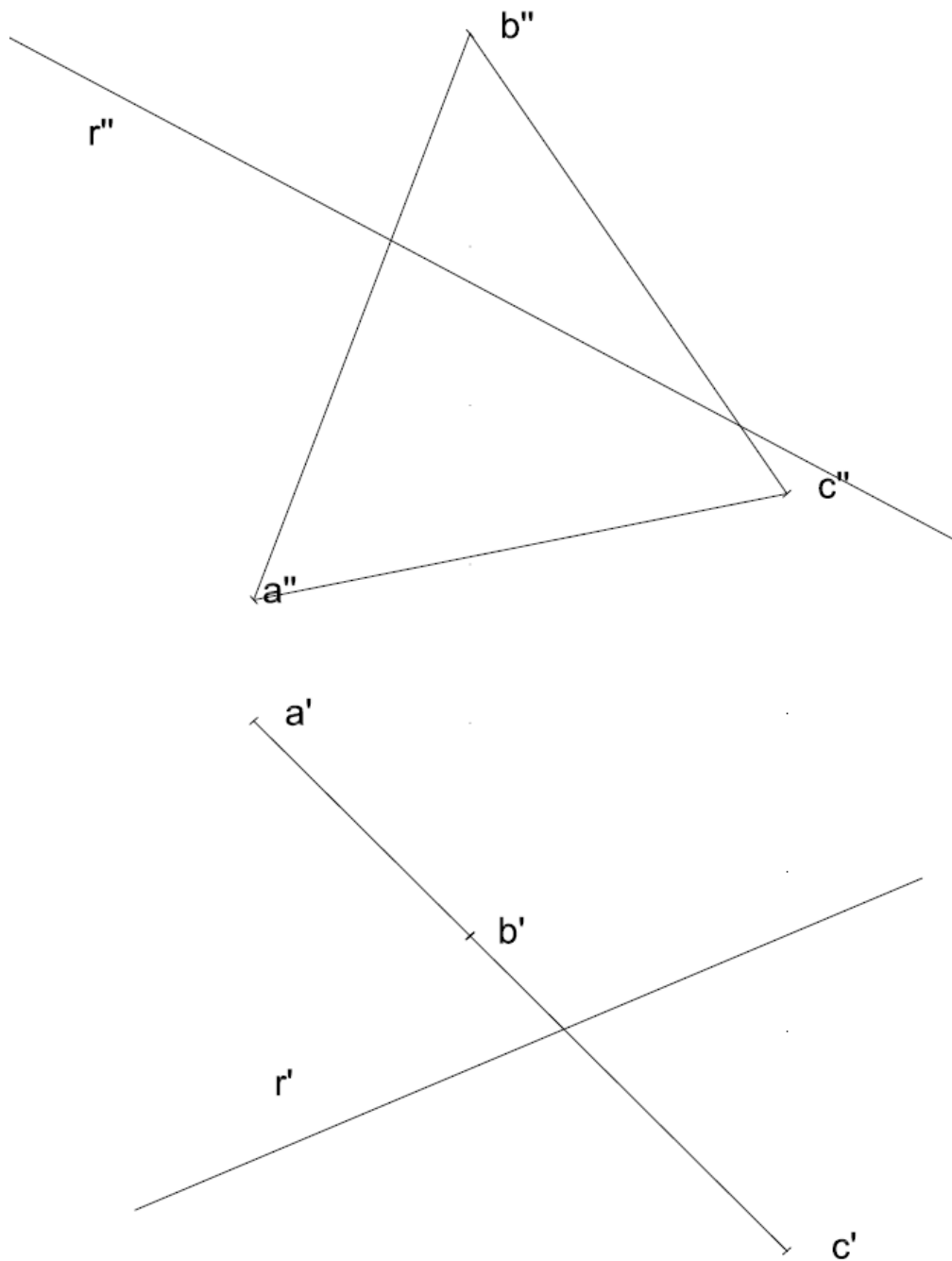


2) Dièdric clàssic. Dibuixa les projeccions d'una circumferència de diàmetre 5 cm continguda dins un pla P on el centre és la intersecció entre la recta R i el pla P. (4 punts)





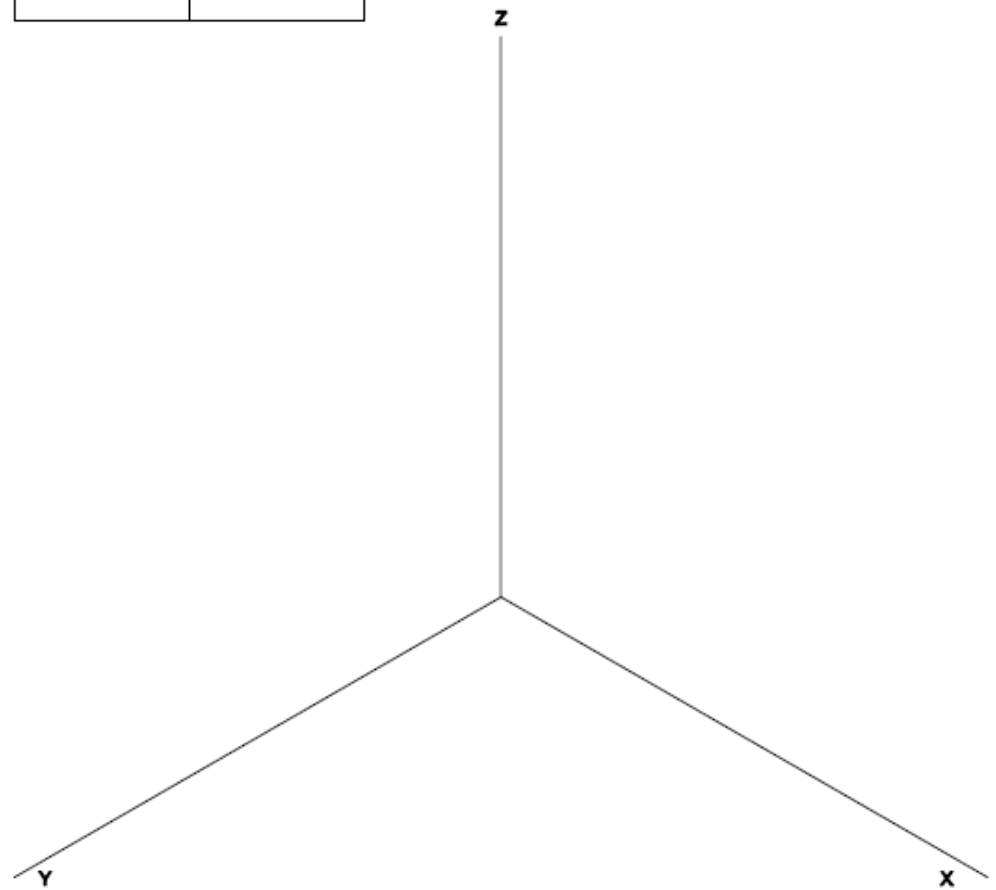
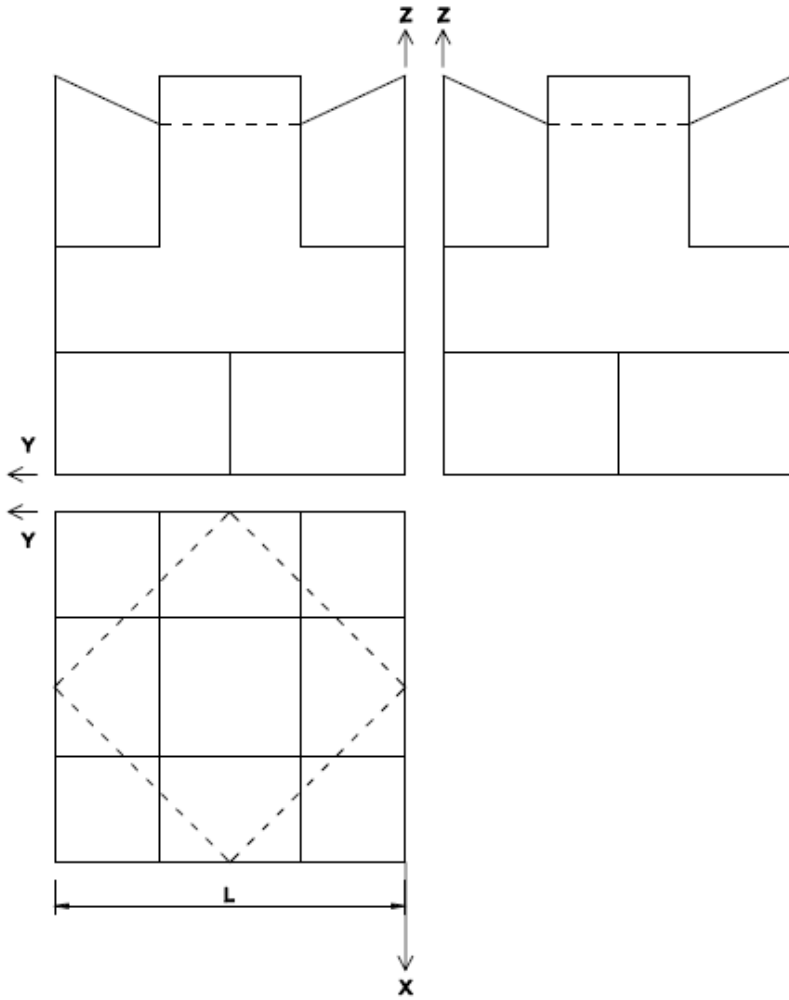
Dièdric directe. Dibuixa les projeccions d'una circumferència de diàmetre 5 cm continguda dins un pla P, definit pels punts ABC, on el centre és la intersecció entre la recta R i el pla P. (4 punts)





Aferrau una etiqueta identificativa amb codi de barres

3) Dibuixa la perspectiva isomètrica de la figura segons els eixos donats aplicant una escala de manera que la mesura L tingui 8 cm en perspectiva. Dibuixa les parts vistes i ocultes. (4 punts)





Aferrau una etiqueta identificativa  
amb codi de barres

---

---

**Prova d'accés a la Universitat (2012)**

---

---

**Dibuix Tècnic**

---

Model 3

---

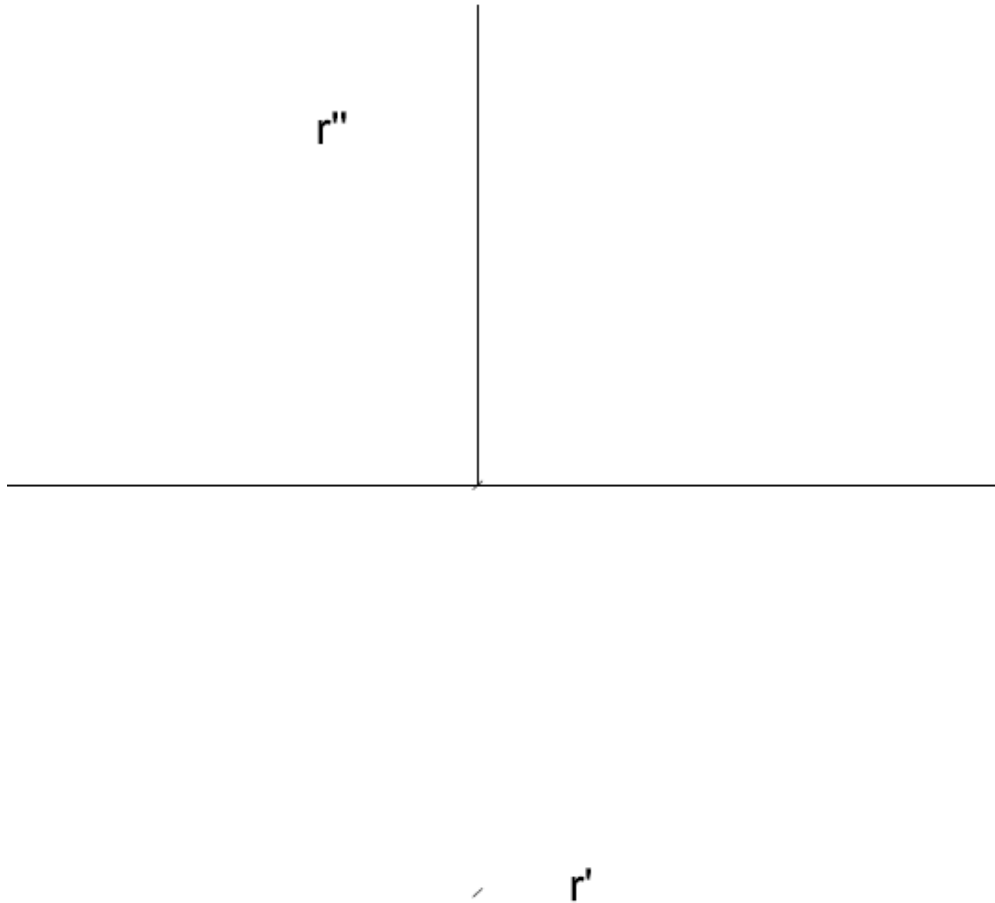
---

**OPCIÓ B**

- 1) Dibuixa un octàgon inscrit dins una circumferència de 12 cm de diàmetre. Dibuixa la circumferència inscrita dins l'octàgon. (2 punts)



- 2) Dibuixa un octaedre, sabent que la seva diagonal principal forma part de la recta vertical R. També sabem que té dos costats paral·lels als plans de projecció i que té 6 cm de costat. (4 punts)





Aferrau una etiqueta identificativa amb codi de barres

3) Donats la planta i un alçat de la figura, dibuixa'n 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)

