



---

---

## Prova d'accés a la Universitat (2011)

---

---

### 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.

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

Es pot dur paral·lex.

Es poden treure les grapes dels fulls si els professors disposen de grapadora, per tornar-los a grapar abans de 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 (2011)

---

---

### Dibuix Tècnic

---

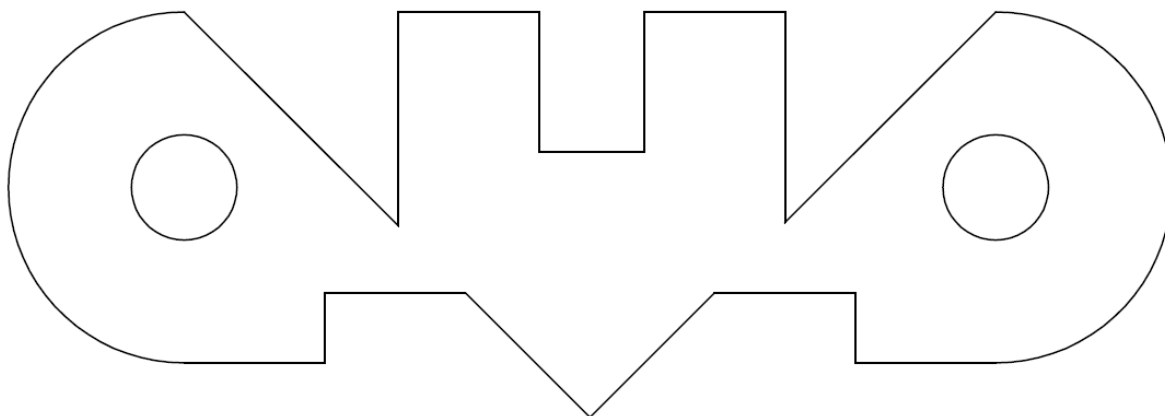
Model 3. Opció A

---

De les dues opcions proposades, tria'n una.

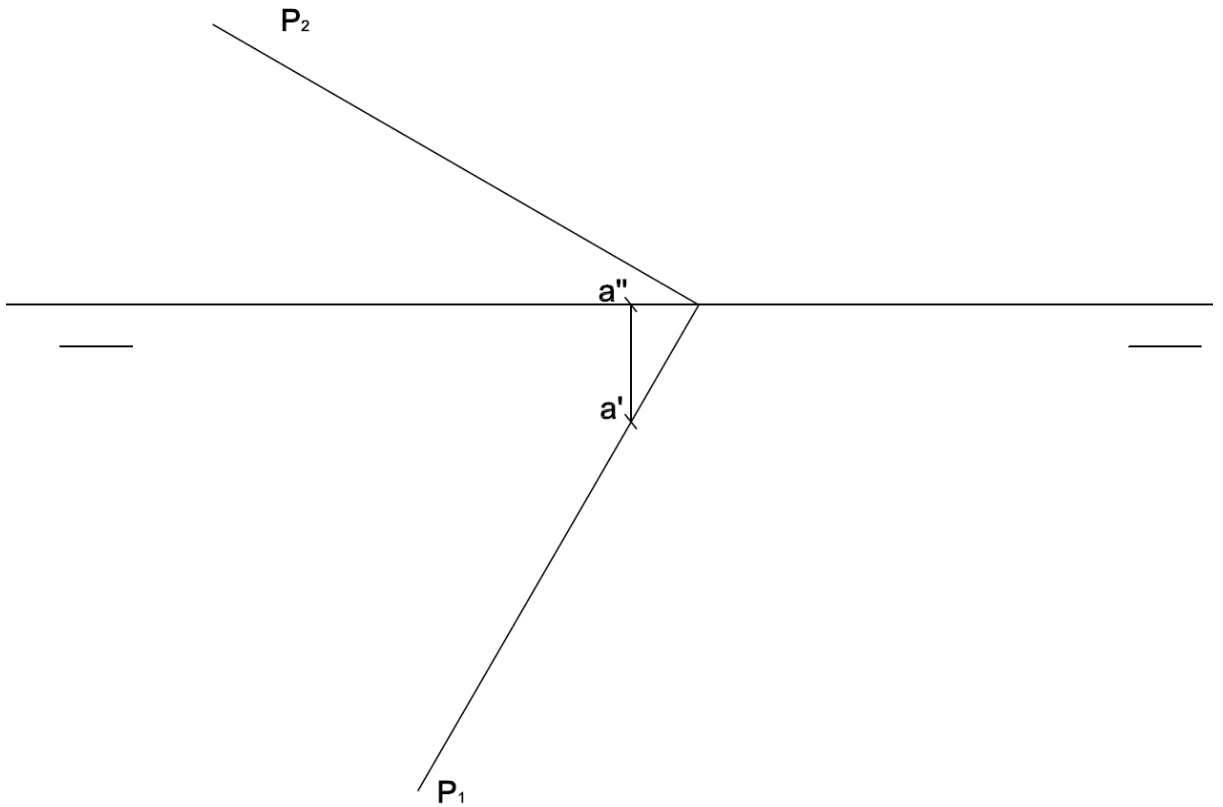
- 1) Acota la figura plana. (2 punts)

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





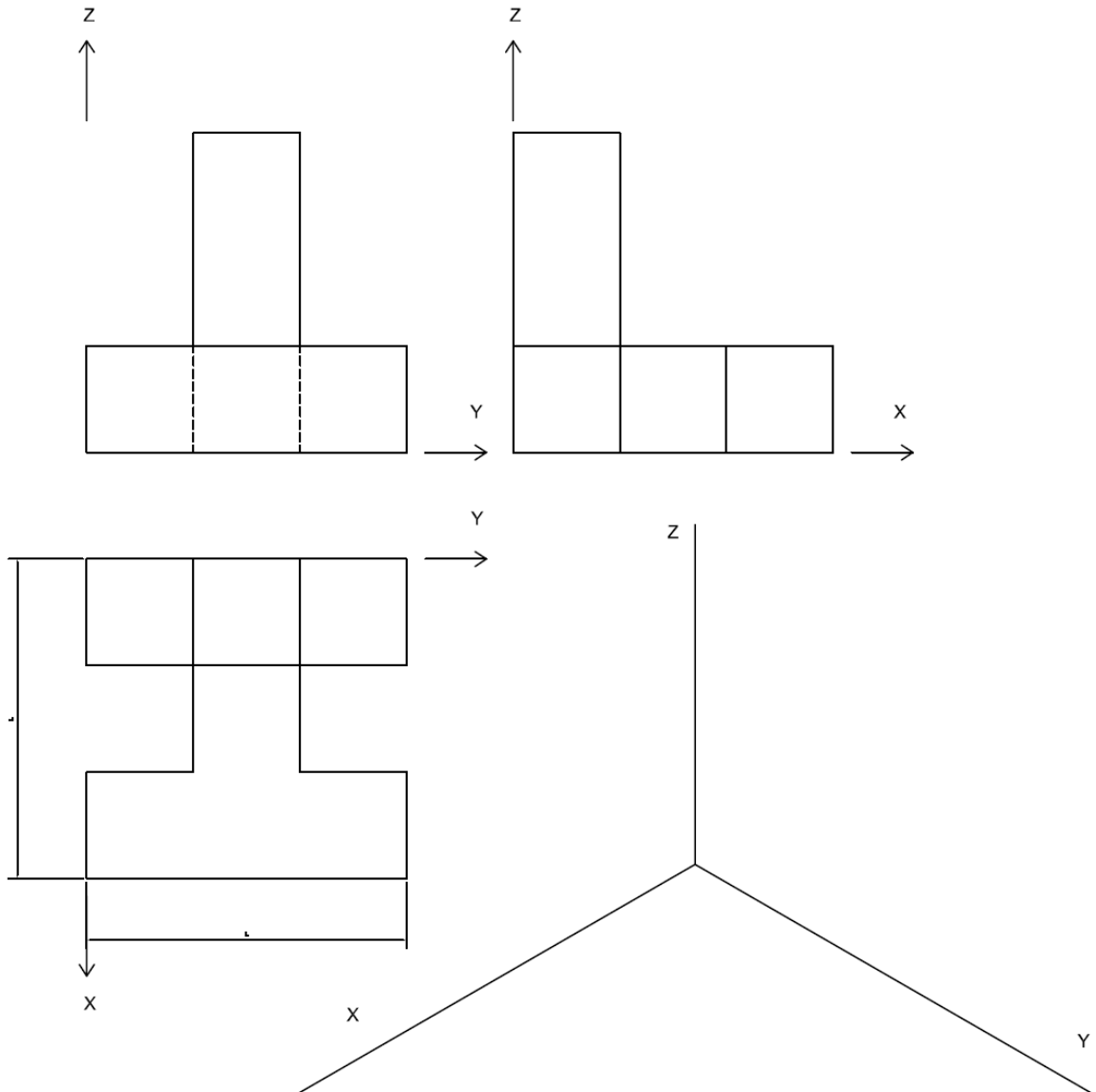
2) Dibuixa un quadrat, que pertany al pla  $P$  i és contingut dins el primer díedre, sabent que un dels seus costats està format per les traces de la recta de màxim pendent de  $P$  que passa per  $A$ . (4 punts)





Aferrau una etiqueta identificativa amb codi de barres

3) Dibuixa la perspectiva isomètrica de la figura segons els eixos donats i per simplificar no apliquis reducció ( $E_x = E_y = E_z = 1$ ). Dibuixa les parts vistes i ocultes. (4 punts)





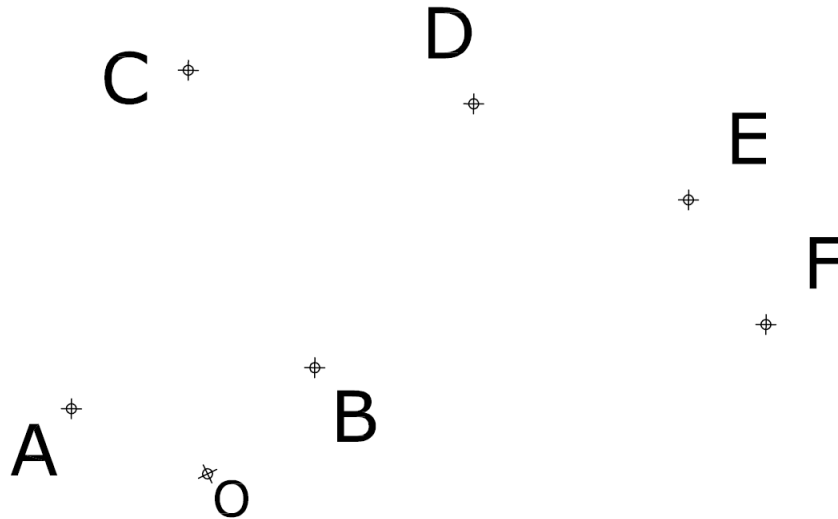
Aferrau una etiqueta identificativa  
amb codi de barres

**Prova d'accés a la Universitat (2011)**

**Dibuix Tècnic**

Model 3. Opció B

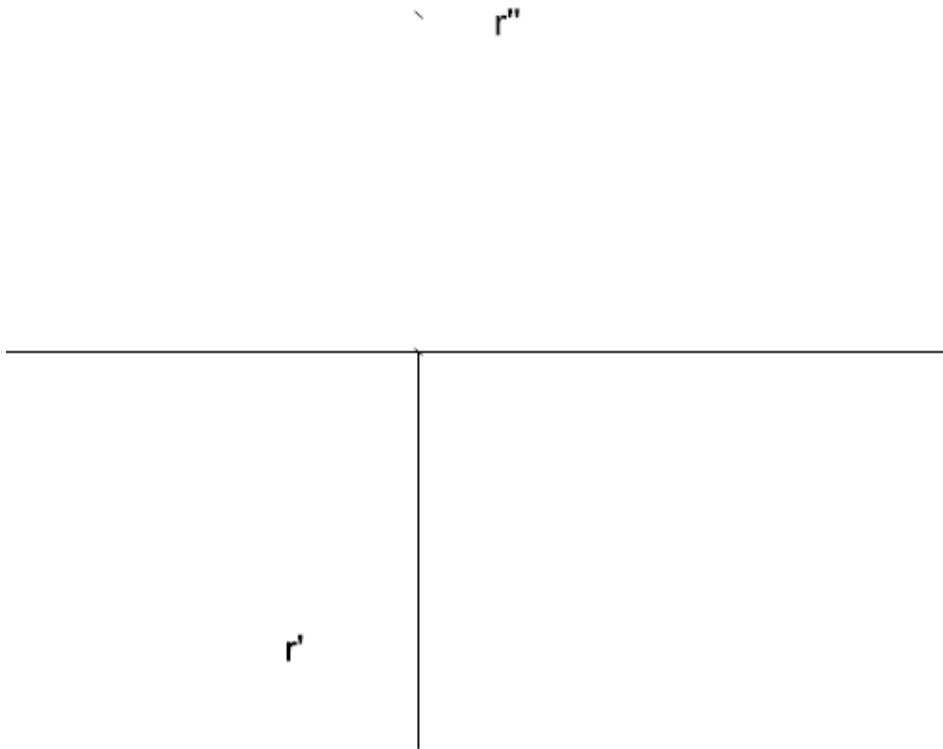
- 1) Dibuixa la línia corba contínua que passa successivament pels punts A, B, C, D, E i F i que està composta per arcs de circumferència tangents entre si, compresos entre dos punts consecutius, de manera que l'arc AB té centre a O. (1,5 punts)



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



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





Aferrau una etiqueta identificativa amb codi de barres

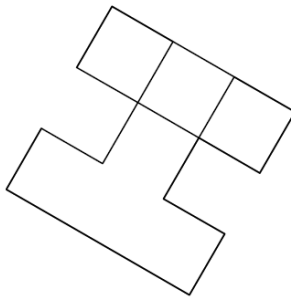
3) Donats la planta i un alçat de la figura, dibuixa la perspectiva cònica des del punt de vista P1 assenyalat i segons el pla del quadre i la línia d'horitzó fixats. Dibuixa les parts vistes i ocultes (4,5 punts)

L.H.

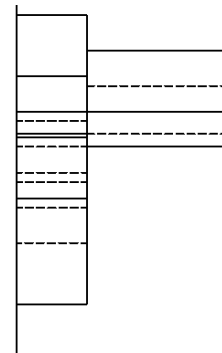
---

P.Q

---



P1 +



P1 +