

Etiqueta identificadora
de l'alumne

Etiqueta de qualificació

Proves d'aptitud per a l'accés a la Universitat

Curs 1999-2000

DIBUJO TÉCNICO

LOGSE

Suma de notes
parcials

1	<input type="text"/>
2	<input type="text"/>
3	<input type="text"/>

Total

Exercici de

Ubicació del tribunal

Número del tribunal

OPCIÓ D'EXAMEN

(Marqueu el quadre segons l'opció triada)

OPCIÓ A

OPCIÓ B



El examen consta de la realización de **tres dibujos**: el *dibujo 1*, el *dibujo 2* y una de las dos opciones del *dibujo 3* (elija entre la opción A y la opción B del *dibujo 3*).

Los enunciados de los ejercicios se dan, en algunos casos, con el dibujo final **ya iniciado** (para evitarle construcciones previas innecesarias). Cuando el texto del enunciado incluya alguna medida no dibujada, sin hacer referencia a escala, se entenderá que el dibujo se realiza a **escala 1:1**.

Resuelva cada uno de los dibujos **en la misma página** de su enunciado.

Realice los dibujos a **lápiz** y con auxilio del material que considere adecuado.

Deje constancia de las **líneas auxiliares** empleadas y concrete (con valor de línea) el **resultado**.

Calificación del examen:

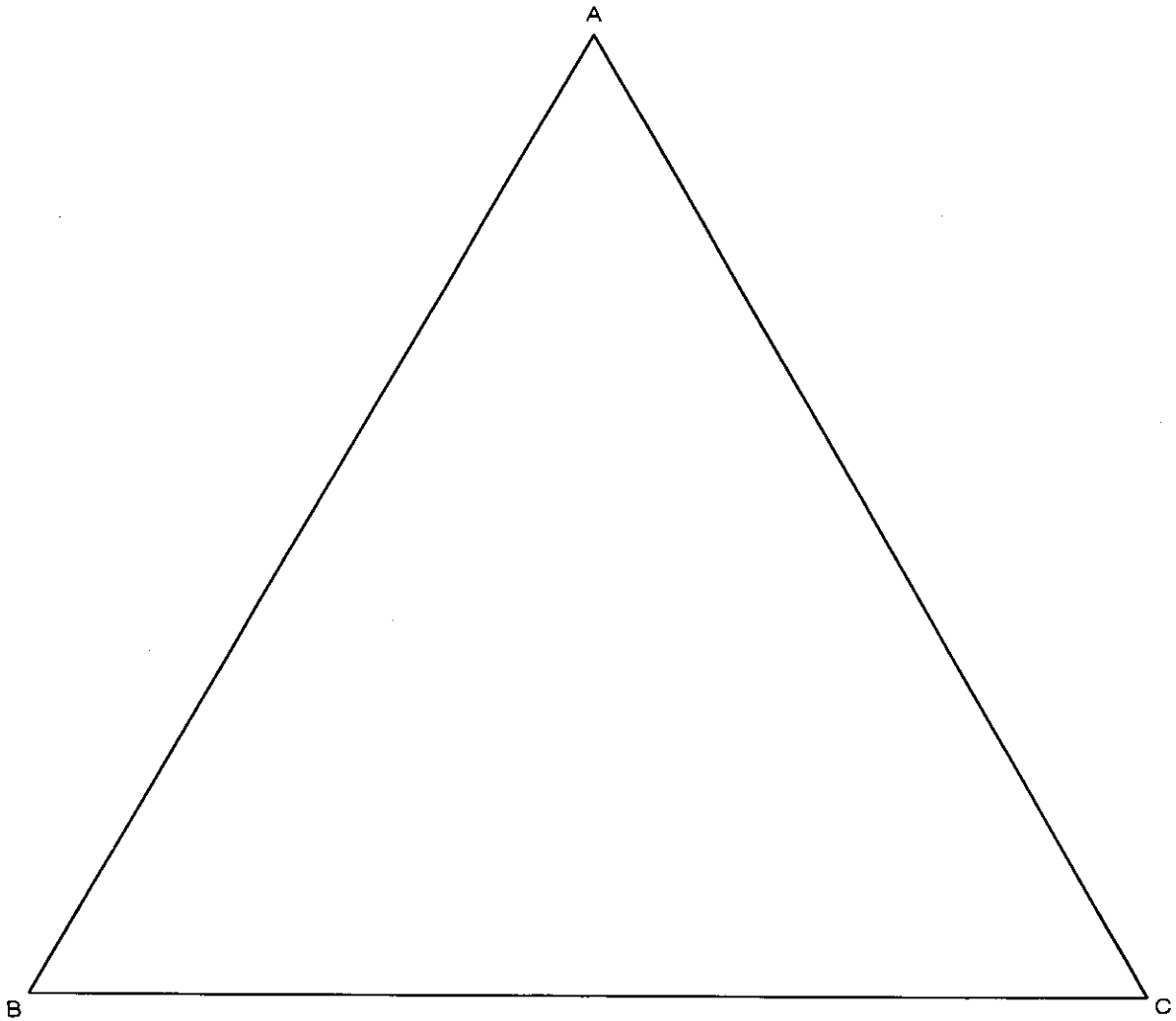
La puntuación total máxima es de **2 puntos** para el *dibujo 1*, **3 puntos** para el *dibujo 2*, y **5 puntos** para el *dibujo 3* (puntuación máxima total del examen: 10 puntos).

En la calificación de cada uno de los dibujos se dará un máximo del **80%** de la correspondiente puntuación al proceso seguido y a la solución correcta; el **20%** restante se empleará para valorar la calidad gráfica.

Dibujo 1

Tema: geometría plana

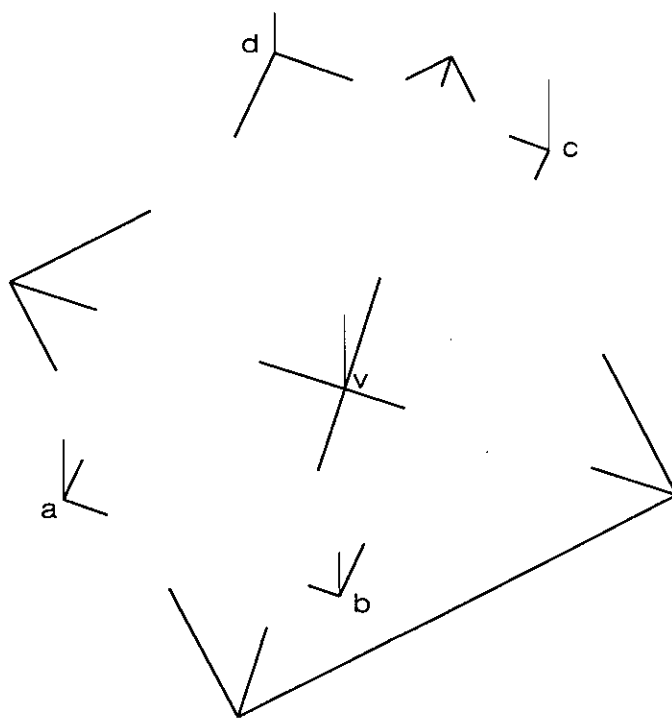
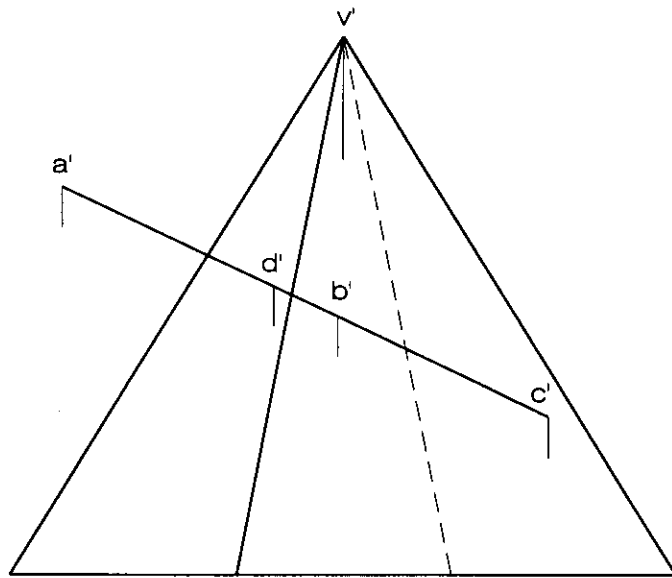
Ejercicio [calificación máxima: 2 puntos]: Construya tres circunferencias de radios iguales interiores al triángulo equilátero ABC , tangentes entre sí y tangentes cada una de ellas a dos lados del triángulo. Determine todos los puntos de tangencia que se producen.



Dibujo 2

Tema: diédrico, sección plana de una pirámide

Ejercicio [calificación máxima: 3 puntos]: Determine, con la visibilidad correspondiente (vistos y ocultos), la proyección horizontal resultante de intersecar la pirámide dibujada con el paralelogramo opaco $abcd-a'b'c'd'$.

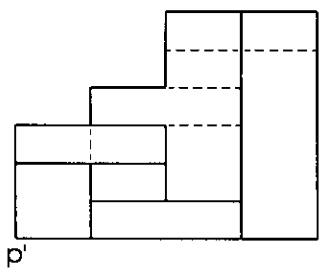


Dibujo 3, OPCIÓN A

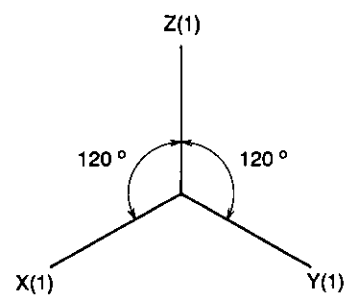
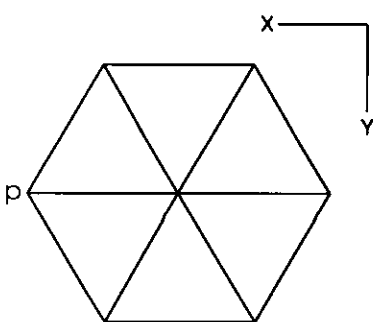
Tema: axonometría

Ejercicio: Interprete el sólido poliédrico representado en planta y alzado y dibuje la axonometría con la terna propuesta (ortogonal isométrica) a escala doble (mediciones en las direcciones de los ejes axonómicos). Concrete el sólido únicamente con las líneas vistas, situando el punto $p-p'$ en el punto P del papel.

[La calificación máxima del dibujo (5 puntos) se distribuirá en 0,8 puntos por la perspectiva de la planta y 0,7 puntos por cada uno de los seis módulos de planta triangular.]



p'



Dibujo 3, OPCIÓN B

Tema: axonometría

Ejercicio: Interprete el sólido representado en planta y alzado y dibuje la axonometría con la terna propuesta (dimétrico ortogonal normalizado DIN 5) a escala doble (mediciones en las direcciones de los ejes axonómicos). Concrete el sólido únicamente con las líneas vistas, situando el punto $p-p'$ en el punto P del papel.

[La calificación máxima del dibujo (5 puntos) se distribuirá en 3 puntos por la parte poliédrica y 2 puntos por la parte cilíndrica.]

P^+

