

Etiqueta identificadora
de l'alumne

Etiqueta de qualificació

S

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

Curs 1999-2000

DIBUJO TÉCNICO

LOGSE

Suma de notes
parcials

1	
2	
3	

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:

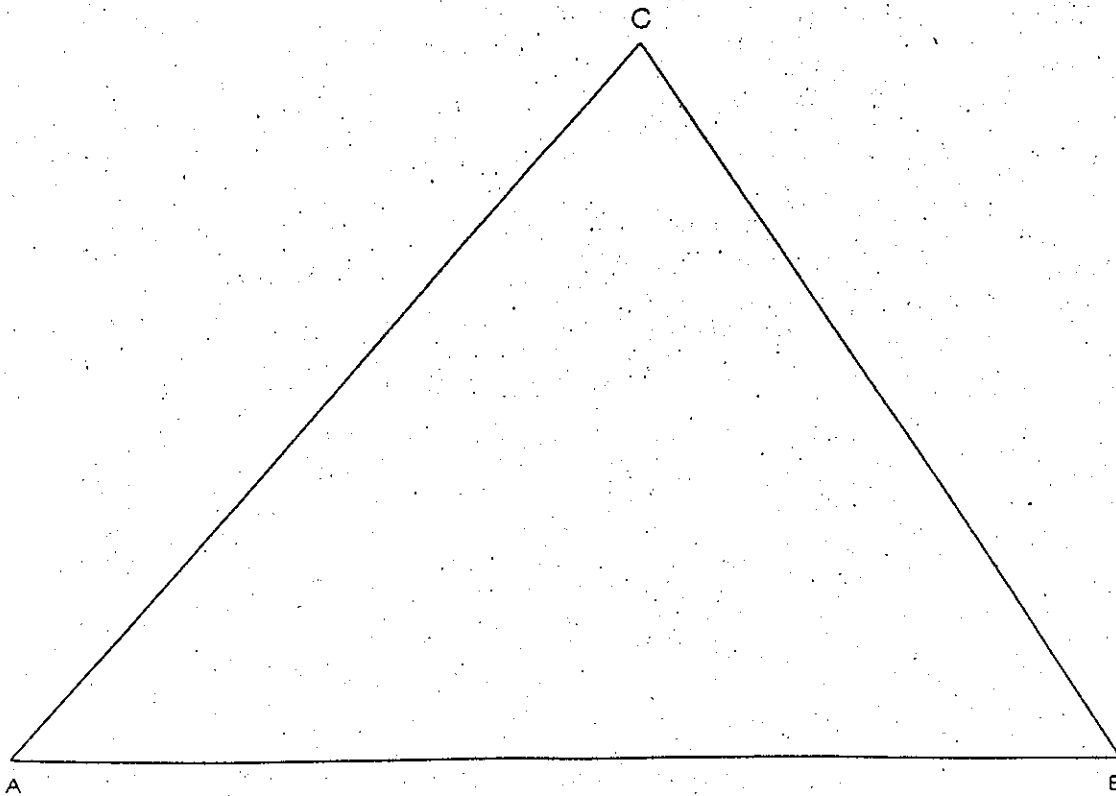
La puntuación total máxima es de 2 puntos para el *dibujo 1*, 3 puntos para el *dibujo 2*, y 5 puntos para el *dibujo 3* (puntuación máxima total del examen: 10 puntos).

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]: Determine un punto P interior al triángulo ABC que equidiste de los lados AC y BC , de manera que el ángulo APB sea de 120° .

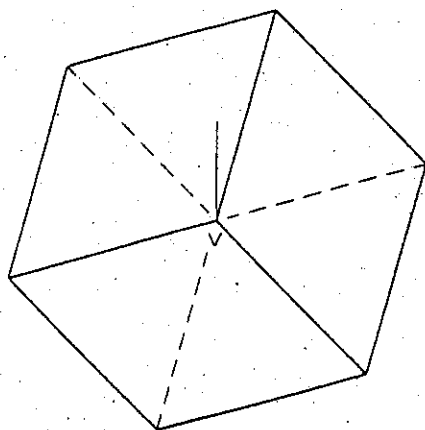
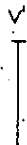


Dibujo 2

Tema: diédrico, construcción de un cubo

Datos: Proyección horizontal de un cubo con una diagonal vertical y proyecciones de su vértice más alto $v-v'$.

Ejercicio [calificación máxima: 3 puntos]: Determine la proyección vertical del cubo con la visibilidad correspondiente (vistos y ocultos).

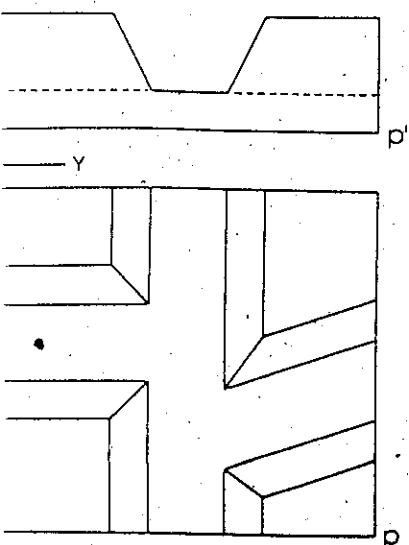


Dibujo 3, OPCIÓN A

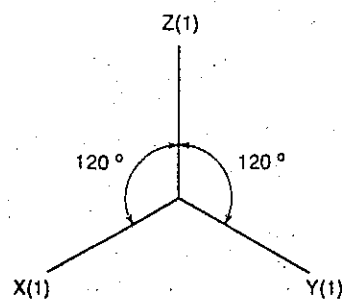
Tema: axonometría

Ejercicio: Interprete el sólido poliédrico dado en planta y alzado, que representa esquemáticamente la confluencia de dos canales en un canal central, y dibuje la axonometría con la terna propuesta (ortogonal isométrica), a escala doble (mediciones en las direcciones de los ejes axonométricos). 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 1 punto por la parte inferior (grosor de la base del sólido) y 1 punto por cada uno de los cuatro elementos que sobresalen.]



P^+

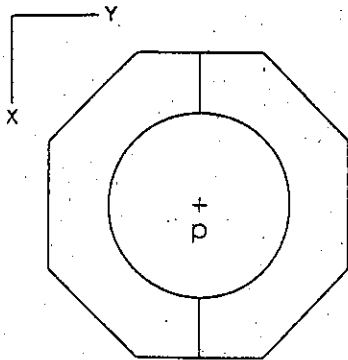
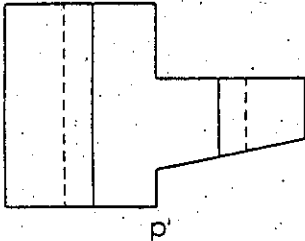


Dibujo 3, OPCIÓN B

Tema: axonometría

Ejercicio: Interprete la pieza representada en planta y alzado, constituida por un sólido poliédrico con una perforación cilíndrica, 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 resultado 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 vacía.]



P_+

