

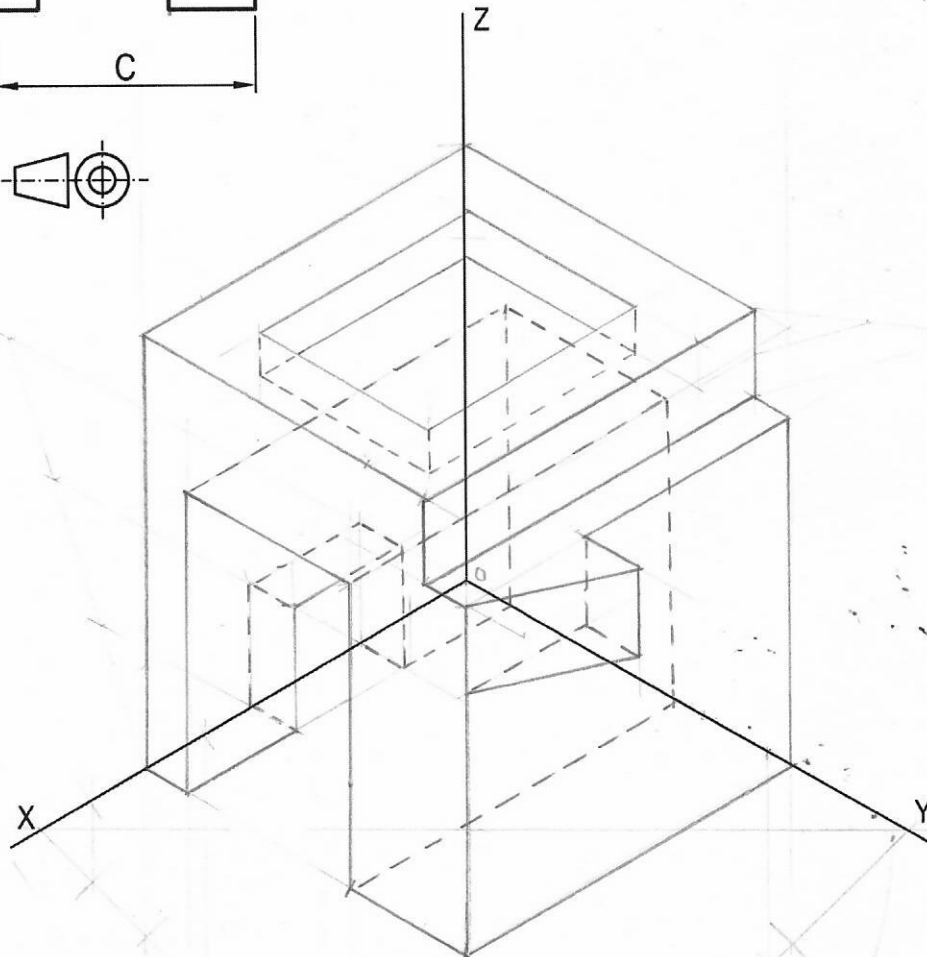
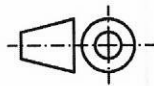
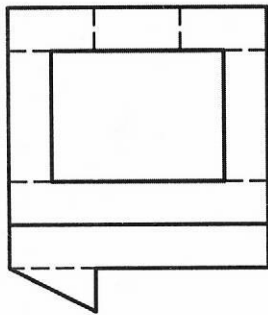
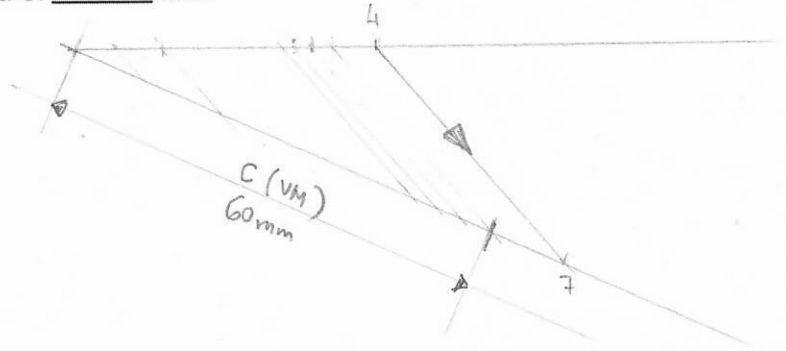
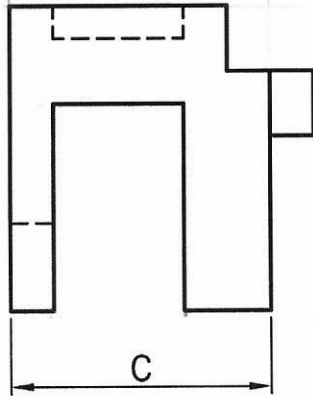
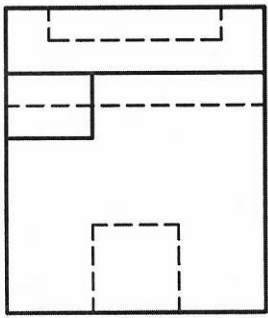
OPCIÓN B

PROBLEMA: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 4:7, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Representar su perspectiva isométrica a escala 1:1, según los ejes dados, representando las aristas ocultas.
2. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

2. Indicar el valor de la cifra de cota marcada con la letra C: 60 mm.



Puntuación:

Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Volumen superior	0,75 puntos
Volumen lateral izquierdo	1,00 puntos
Volumen lateral derecho	1,00 puntos
Líneas ocultas	0,50 puntos
Apartado 2	0,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos

OPCIÓN A

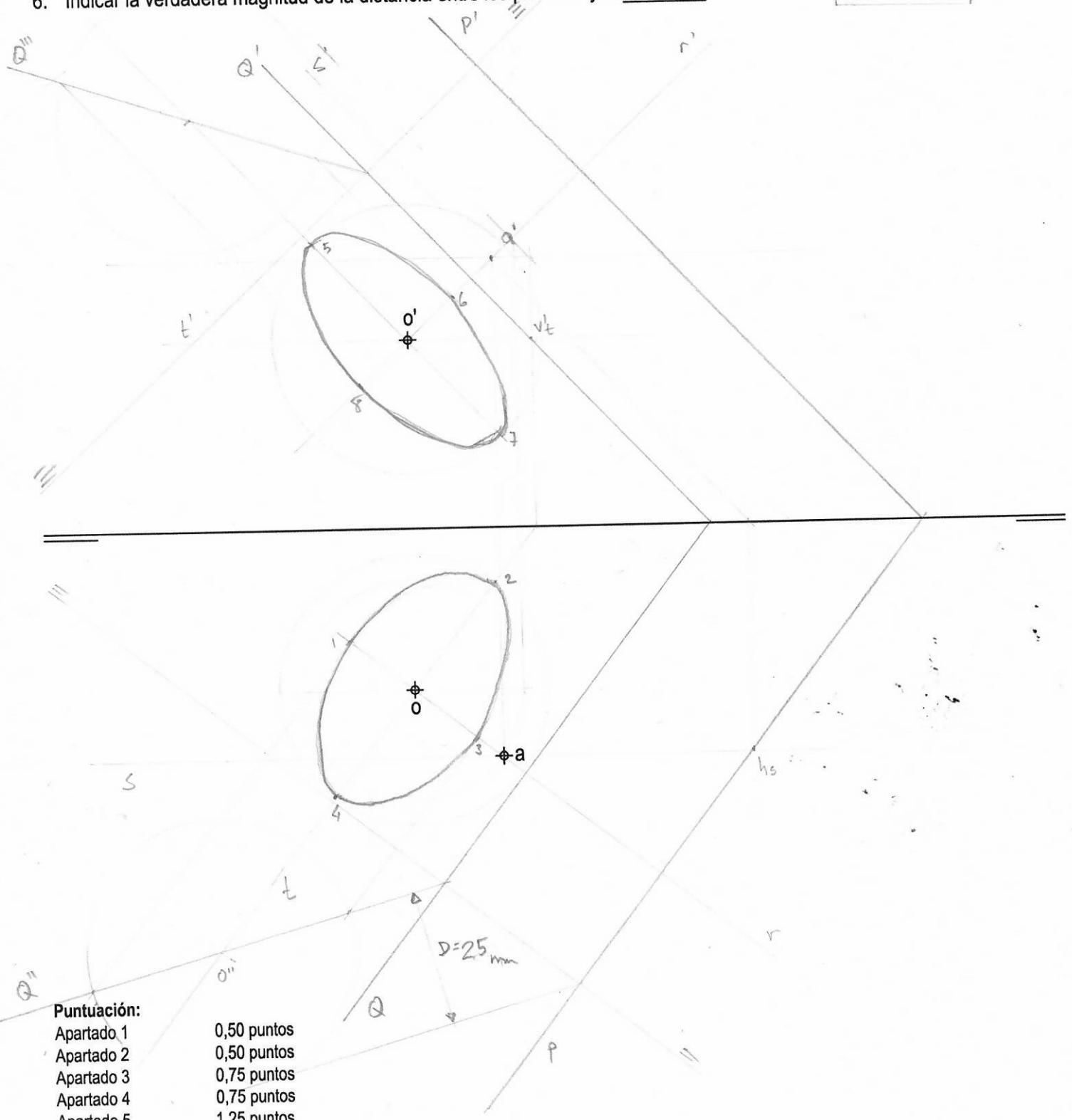
PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones del punto O y la proyección horizontal del punto A, se pide:

1. Dibujar las proyecciones de la esfera de centro O y radio 25 mm.
2. Determinar la proyección vertical de A sabiendo que se encuentra contenida en la superficie de la esfera con la mayor cota posible.
3. Representar las trazas del plano P tangente a la esfera en A.
4. Hallar las trazas del plano Q paralelo a P que contiene a O.
5. Trazar las proyecciones de la sección que origina Q en la esfera.
6. Responda a este apartado en la línea que se indica debajo del perforado de la hoja.

6. Indicar la verdadera magnitud de la distancia entre los planos P y Q: 25 mm.

2:25



Puntuación:

Apartado 1	0,50 puntos
Apartado 2	0,50 puntos
Apartado 3	0,75 puntos
Apartado 4	0,75 puntos
Apartado 5	1,25 puntos
Apartado 6	0,25 puntos
Puntuación máxima	4,00 puntos