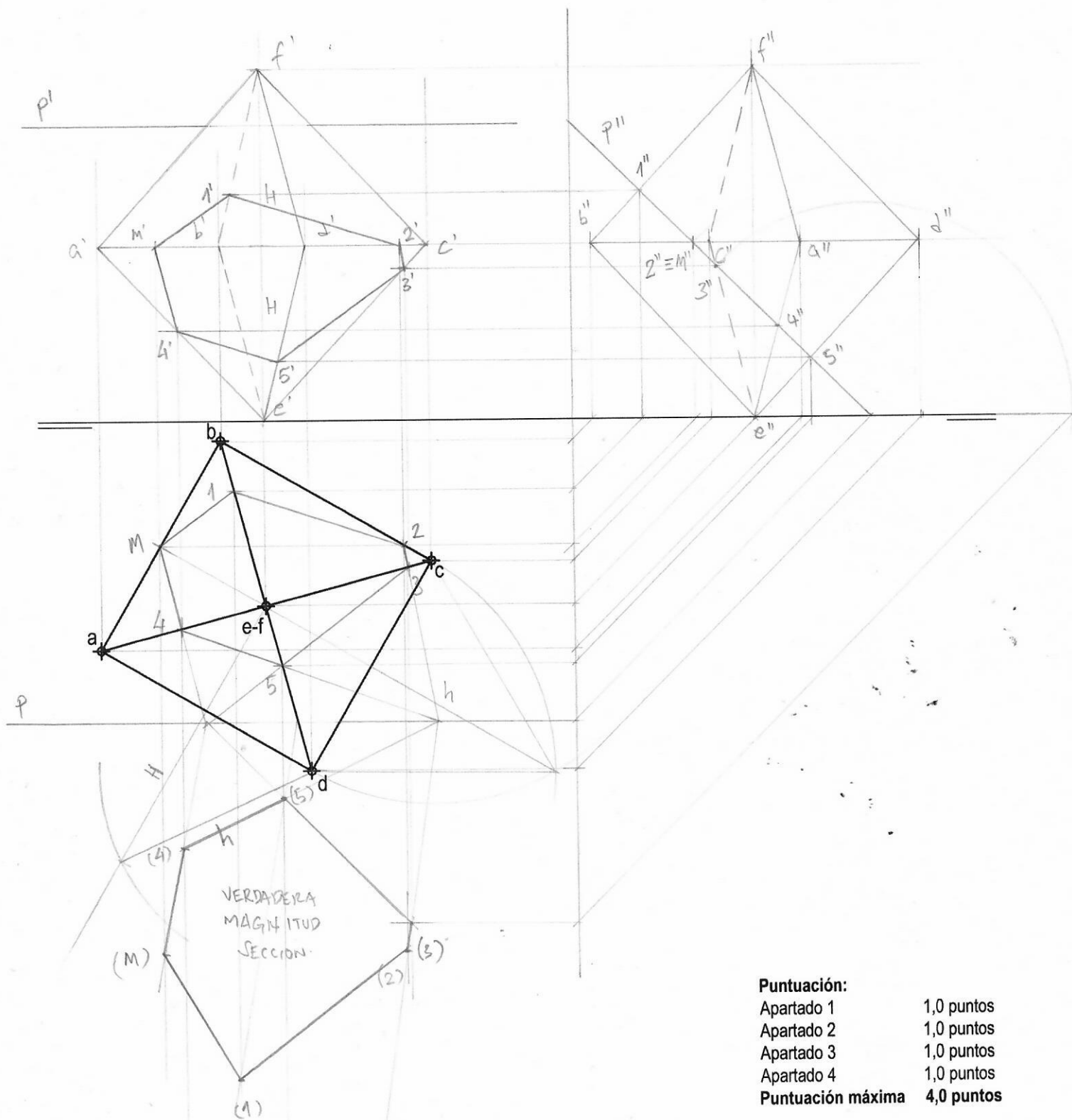


**OPCIÓN A**

**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dada la proyección horizontal de un octaedro apoyado por un vértice en el plano horizontal de proyección, se pide:

1. Representar su proyección vertical.
2. Determinar las trazas del plano P, paralelo a la línea de tierra y perpendicular al primer bisector, que contenga al punto medio de la arista AB.
3. Dibujar las proyecciones de la sección producida por P en el poliedro.
4. Obtener la verdadera magnitud de la sección.



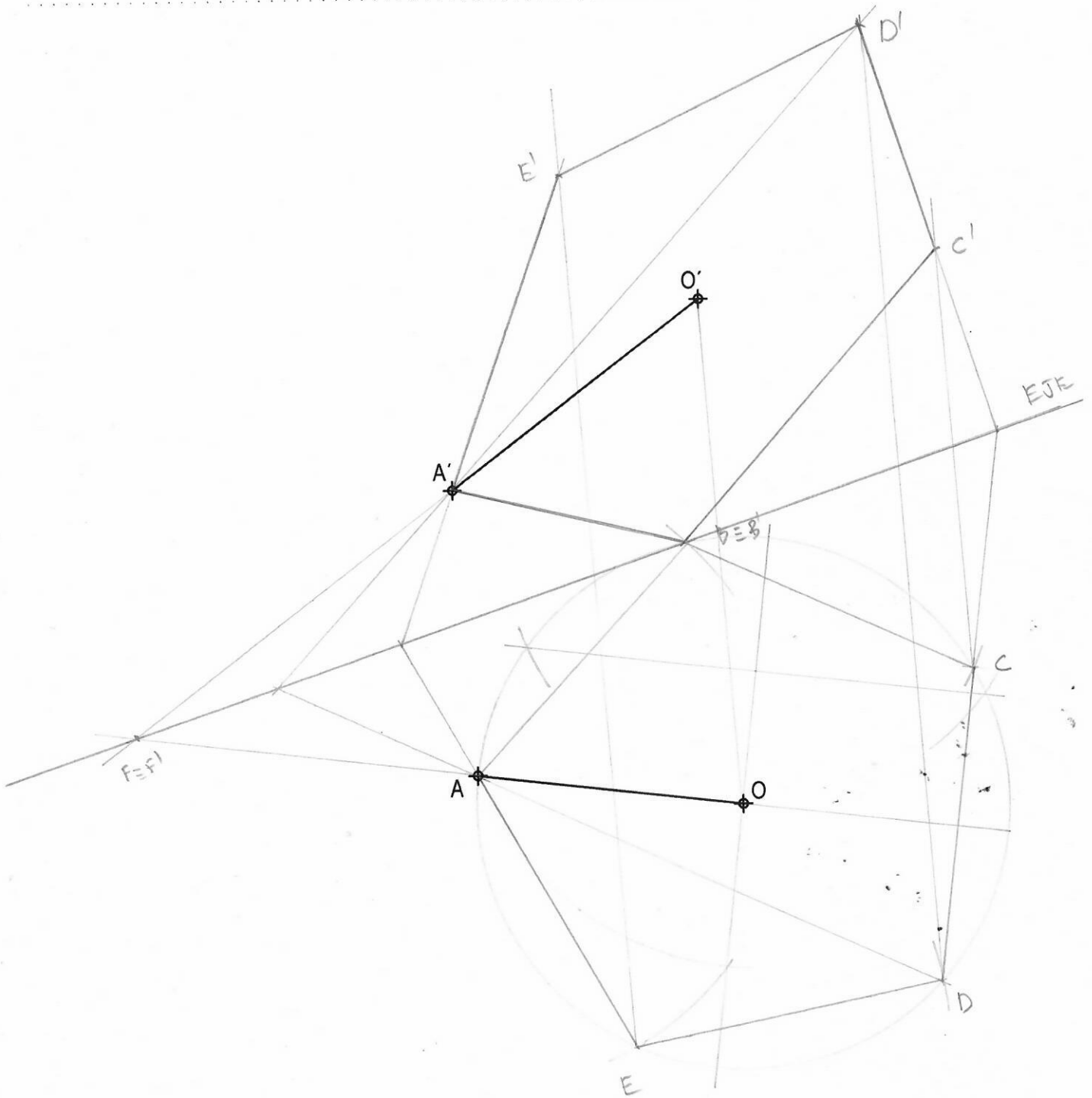
<b>Puntuación:</b>	
Apartado 1	1,0 puntos
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	1,0 puntos
Apartado 4	1,0 puntos
<b>Puntuación máxima</b>	<b>4,0 puntos</b>

**OPCIÓN B**

**EJERCICIO 2º: HOMOLOGÍA.**

Dada la pareja de segmentos homólogos  $OA$  y  $O'A'$ , se pide:

1. Trazar el pentágono regular  $ABCDE$  inscrito en la circunferencia de centro  $O$ .
2. Determinar el eje y la dirección de afinidad, sabiendo que el vértice del pentágono más próximo al segmento  $O'A'$  es un punto doble.
3. Dibujar la figura homóloga del polígono obtenido.



**Puntuación:**

- Apartado 1 1,25 puntos
- Apartado 2 0,50 puntos
- Apartado 3 1,25 puntos

**Puntuación máxima: 3,00 puntos**

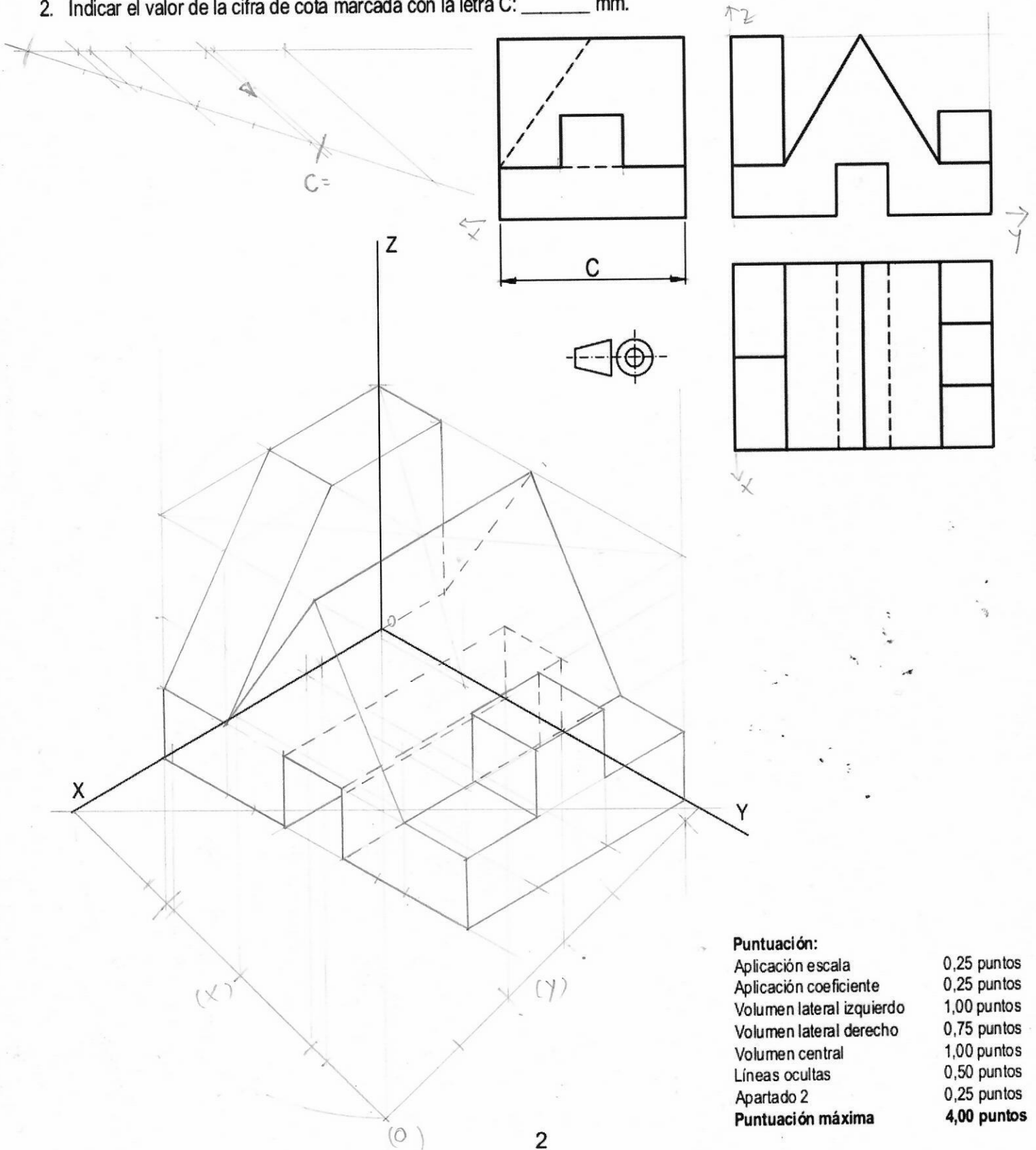
**OPCIÓN B**

**PROBLEMA: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.**

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 3:5, 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: \_\_\_\_\_ mm.



<b>Puntuación:</b>	
Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Volumen lateral izquierdo	1,00 puntos
Volumen lateral derecho	0,75 puntos
Volumen central	1,00 puntos
Líneas ocultas	0,50 puntos
Apartado 2	0,25 puntos
<b>Puntuación máxima</b>	<b>4,00 puntos</b>