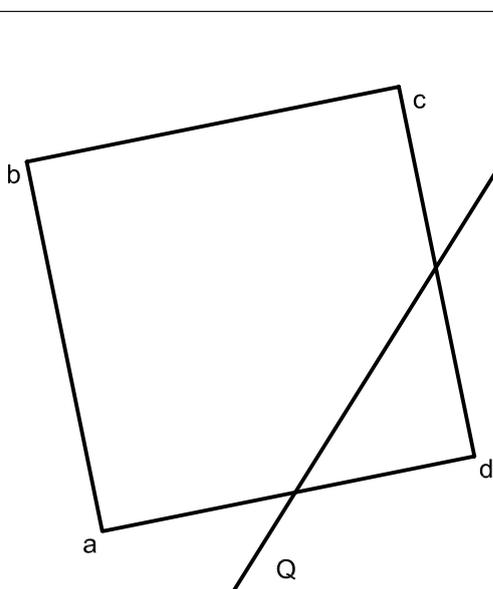


OPCIÓN A

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dada la proyección horizontal abcd de la cara de un cubo apoyado en el plano horizontal de proyección y la traza horizontal de un plano Q, se pide:

- 1.- Dibujar las proyecciones del cubo situado en el primer diedro.
- 2.- Representar la traza vertical del plano Q, sabiendo que dicho plano contiene al centro del cubo.
- 3.- Determinar las proyecciones de la sección producida por el plano Q en el cubo.
- 4.- Trazar la verdadera magnitud de dicha sección.



Puntuación:

Apartado 1: 0,5 puntos

Apartado 2: 0,5 puntos

Apartado 3: 1,5 puntos

Apartado 4: 1,5 puntos

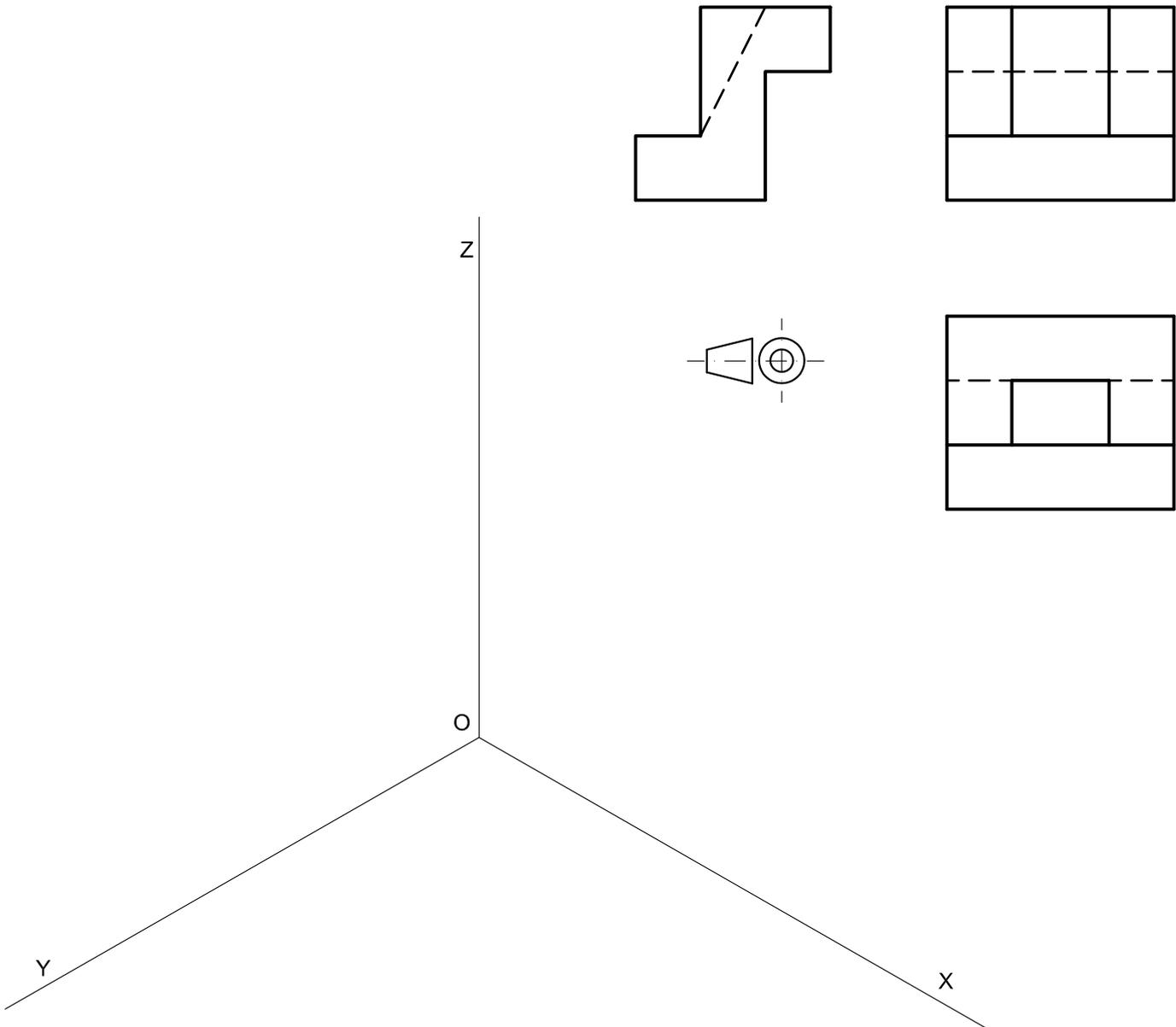
Puntuación máxima: 4,0 puntos

OPCIÓN A

EJERCICIO 1º: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dados alzado, planta y perfil de un cuerpo a escala 1:1, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Representar su perspectiva isométrica a escala 3:1 considerando los ejes dados.



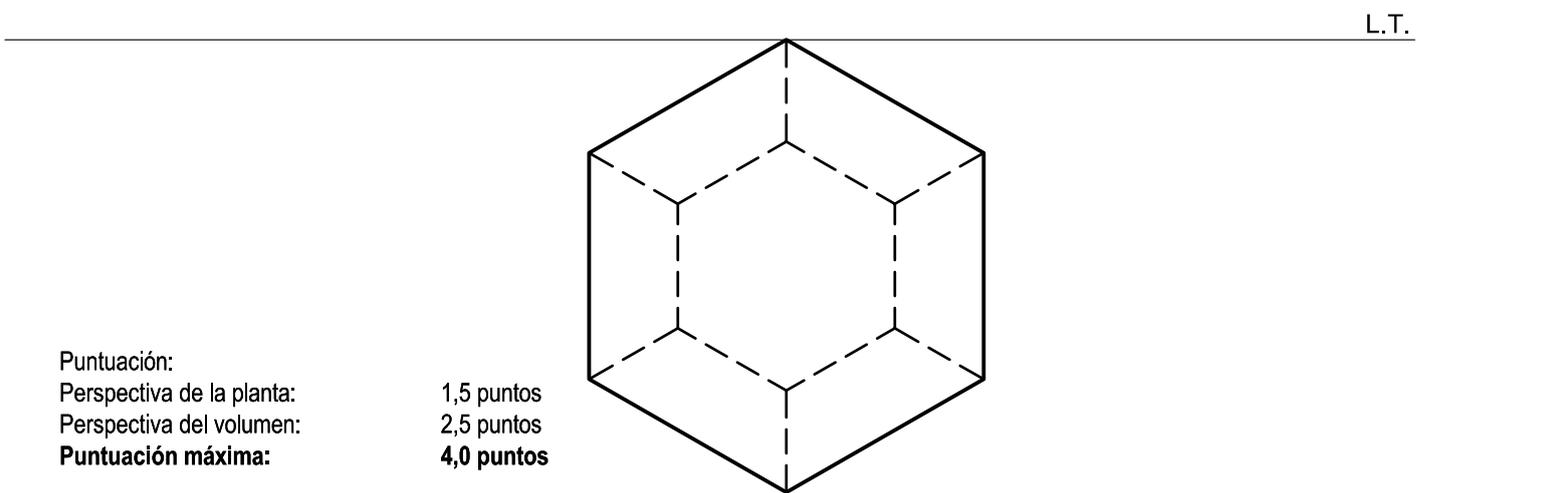
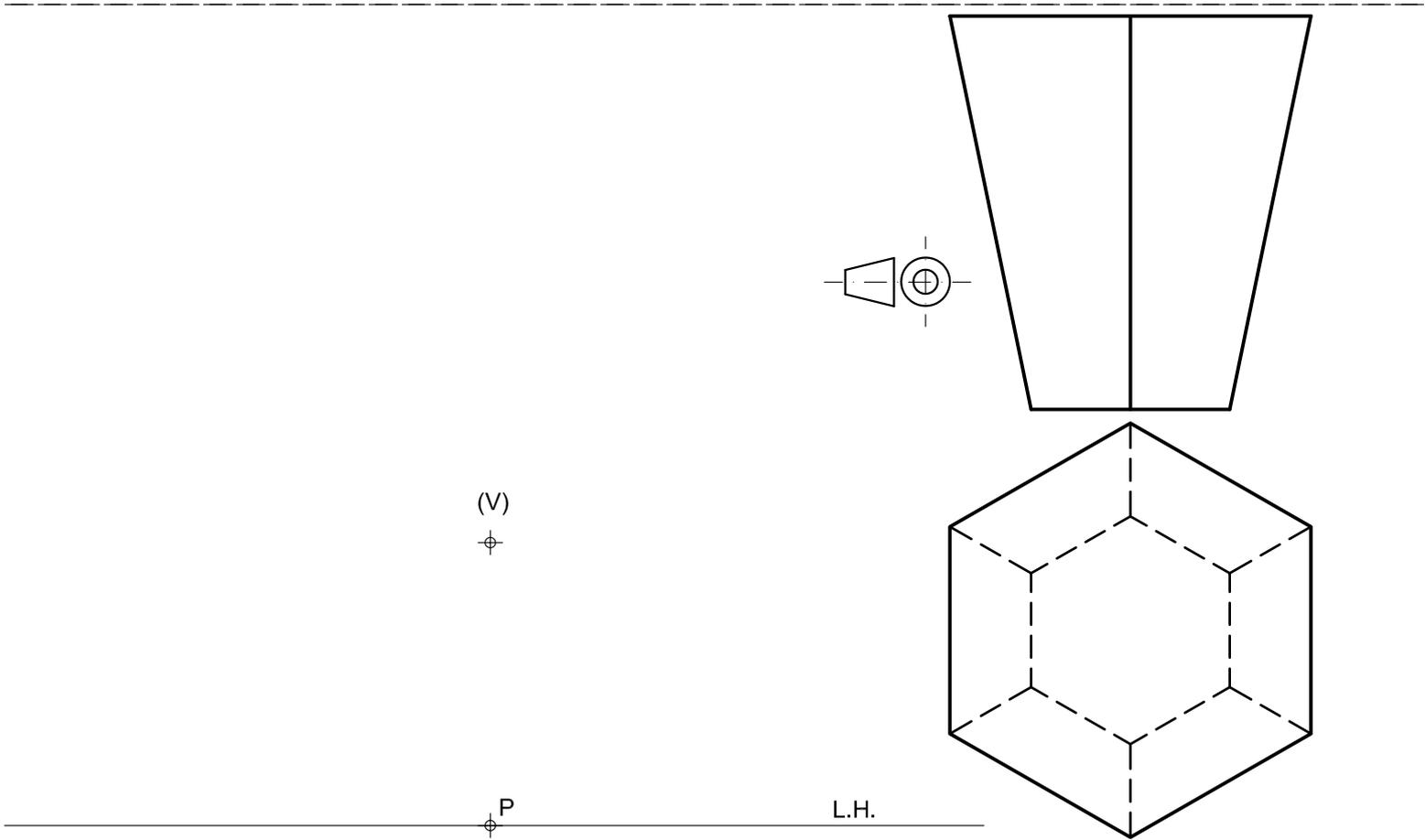
Puntuación:	
Aplicación del coeficiente:	0,5 puntos
Aplicación de la escala:	0,5 puntos
Perspectiva de la base:	0,5 puntos
Perspectiva del volumen:	1,5 puntos
Puntuación máxima:	3,0 puntos

OPCIÓN B

PROBLEMA: PERSPECTIVA CÓNICA.

Definido el sistema cónico por la línea de tierra L.T., la línea de horizonte L.H., el punto principal P y el abatimiento sobre el plano del cuadro del punto de vista (V), se pide:

Dibujar la perspectiva cónica del sólido dado por sus vistas sabiendo que dicha figura está apoyada en el plano geometral, en la posición indicada por el abatimiento de su planta sobre el plano del cuadro.



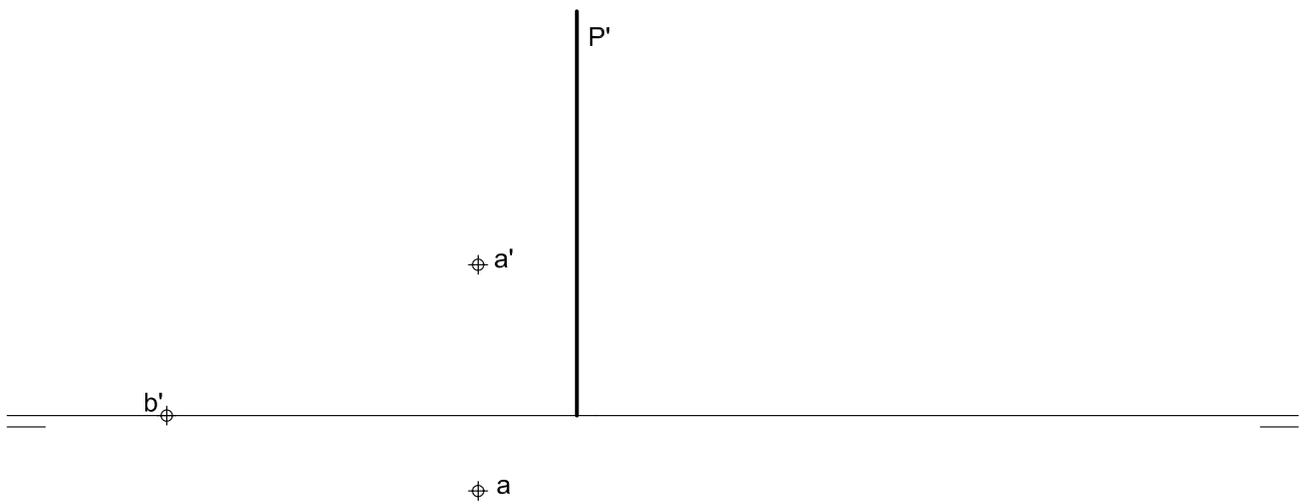
Puntuación:
Perspectiva de la planta: 1,5 puntos
Perspectiva del volumen: 2,5 puntos
Puntuación máxima: 4,0 puntos

OPCIÓN B

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

De un triángulo equilátero ABC se conocen las proyecciones de su vértice A, la proyección vertical de su vértice B y la traza vertical del plano P que lo contiene, se pide:

- 1.- Dibujar la traza horizontal del plano P.
- 2.- Trazar las proyecciones del triángulo ABC situado en el primer diedro.



Puntuación:

Apartado 1:

Apartado 2:

Puntuación máxima:

0,5 puntos

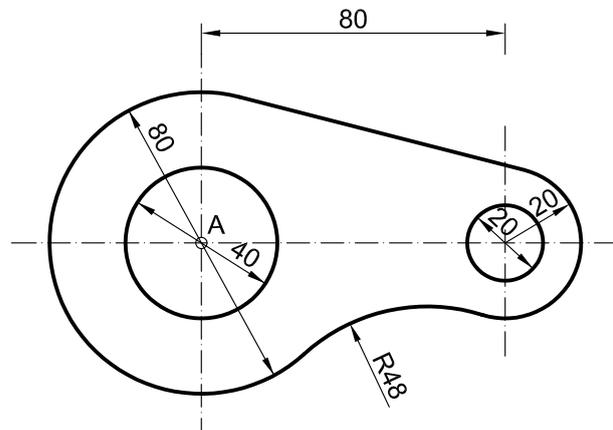
2,5 puntos

3,0 puntos

OPCIÓN B

EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dibujar a escala 1:1 la pieza representada, determinando geoméricamente centros y puntos de tangencia. Comenzar el trazado a partir del punto A indicado.



A
⊕

Puntuación:

Centro del arco:

0,5 puntos

Puntos de tangencia:

1,5 puntos

Trazado de la figura:

1,0 puntos

Puntuación máxima:

3,0 puntos