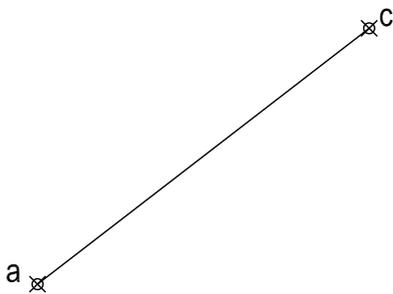
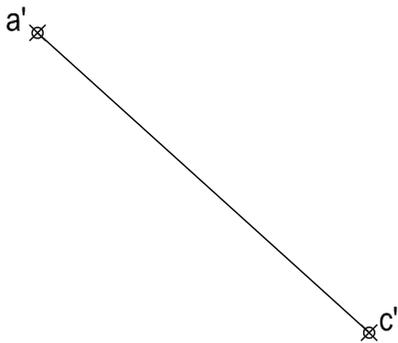


**EJERCICIO N°1**  
**(SISTEMA DIÉDRICO)**

Dadas las proyecciones del segmento AC, se pide:

1. Dibujar las trazas del plano proyectante vertical P que contiene al segmento AC.
2. Representar las proyecciones del cuadrado que tiene por diagonal el segmento AC y está contenido en el plano P.
3. Trazar las proyecciones del hexaedro que tiene por base el cuadrado anterior y está situado en el primer diedro.



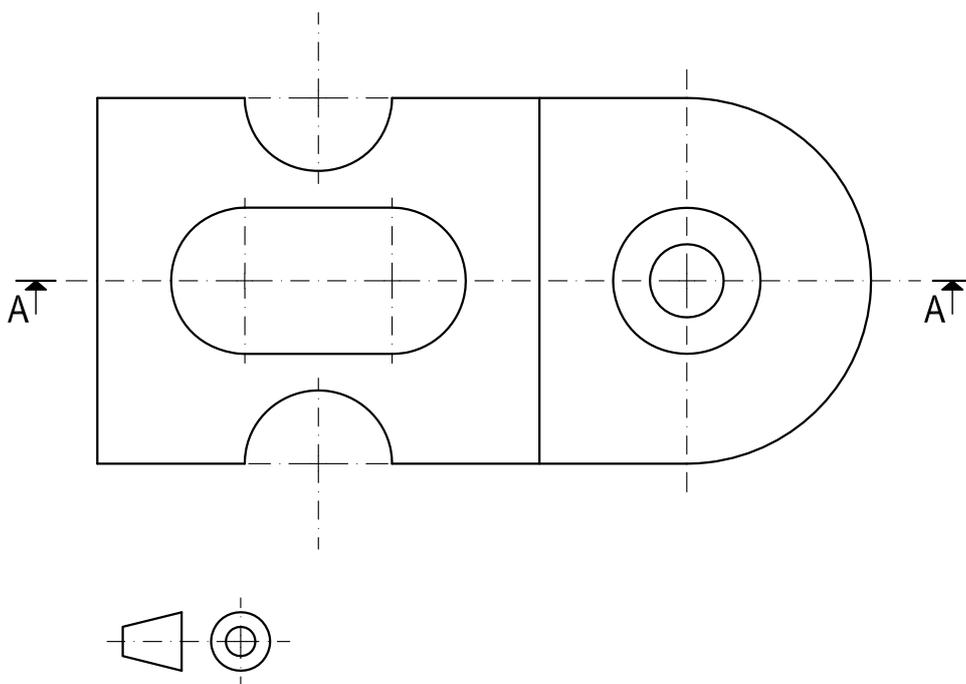
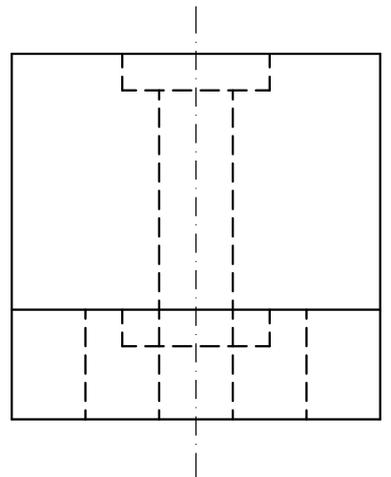
Puntuación:	
apartado 1	3 puntos
apartado 2	3 puntos
apartado 3	4 puntos

TOTAL: 10 puntos

## EJERCICIO 2º (NORMALIZACIÓN)

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

1. Representar el corte normalizado A-A a escala 1:1.
2. Acotar la pieza sobre las vistas representadas según normas.



Puntuación:

corte 7 puntos

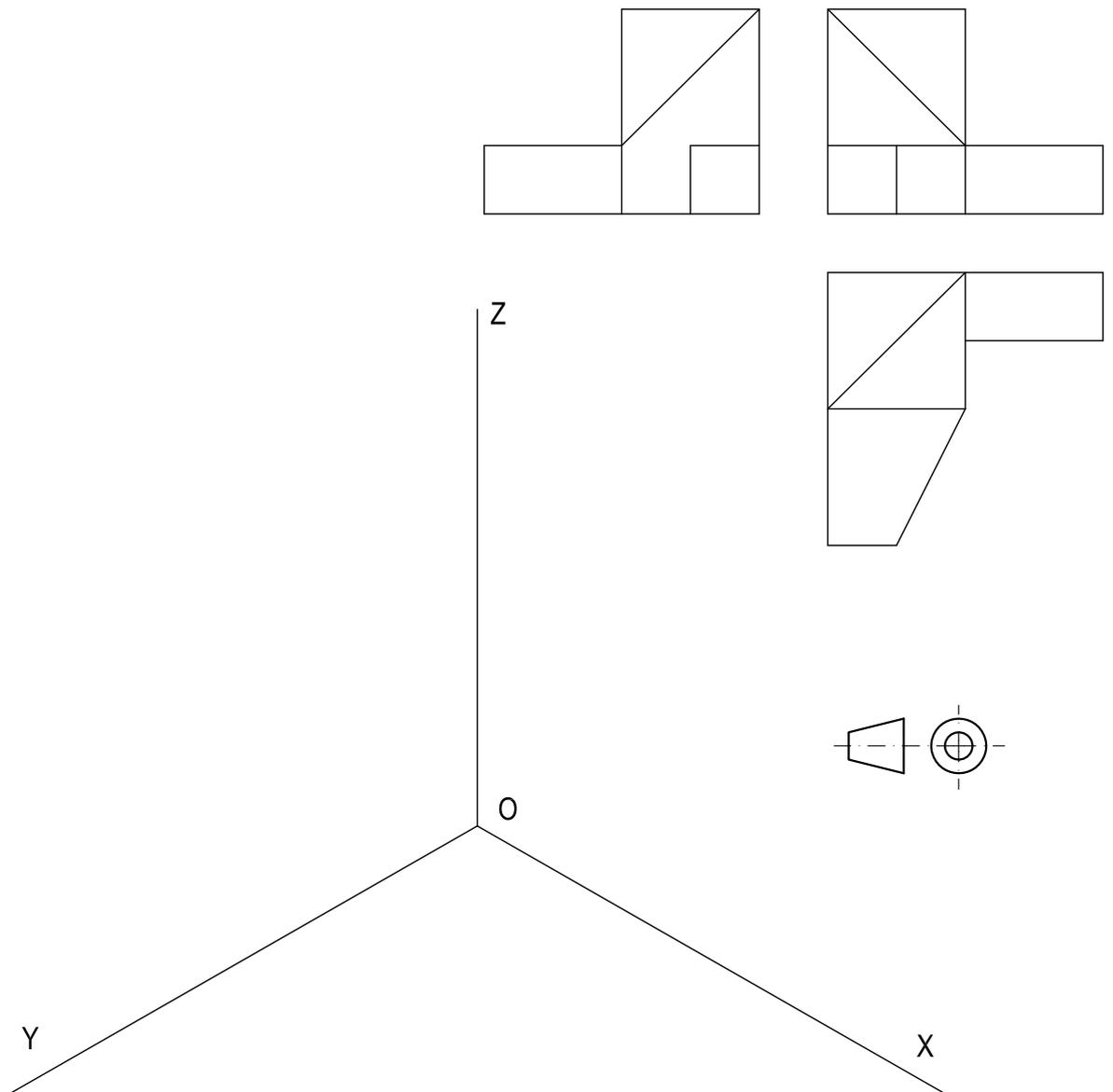
acotación 3 puntos

TOTAL: 10 puntos

### EJERCICIO N°3 (AXONOMÉTRICO)

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

Representar su perspectiva isométrica a escala 2:1 según los ejes indicados.

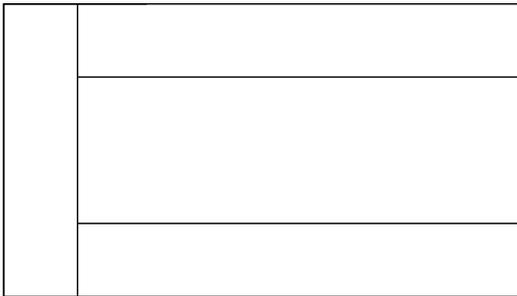
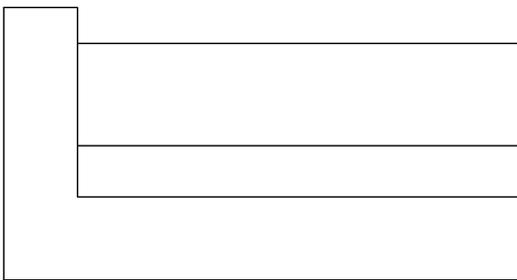


Puntuación:	
aplicación de la escala y del coeficiente de reducción	2 punto
perspectiva isométrica	6 puntos
aristas vistas y ocultas	2 puntos
TOTAL:	10 puntos

**EJERCICIO N°4**  
**(SISTEMA CÓNICO)**

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), y dado el sólido por sus vistas según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Dibujar la perspectiva cónica del sólido sabiendo que está apoyado en el plano geometral, en la posición indicada por el abatimiento de su planta sobre el plano del cuadro.

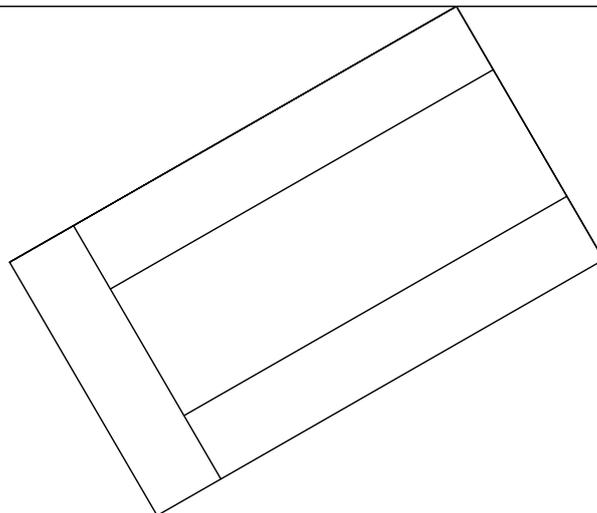


(V)  
x

LH

P

LT



Puntuación:  
perspectiva de la planta    3 puntos  
perspectiva del sólido    7 puntos  
TOTAL:                    10 puntos

EJERCICIO 5º  
(TRAZADO GEOMÉTRICO)

Dados los puntos A, B y C, se pide:

- 1 Dibujar el pentágono regular inscrito en la circunferencia que contiene dichos puntos, siendo el punto A uno de sus vértices.
- 2 Dibujar el pentágono regular semejante y concéntrico con el anterior con una razón de semejanza de  $2/3$ .

⊗ A

⊗ B

⊗ C

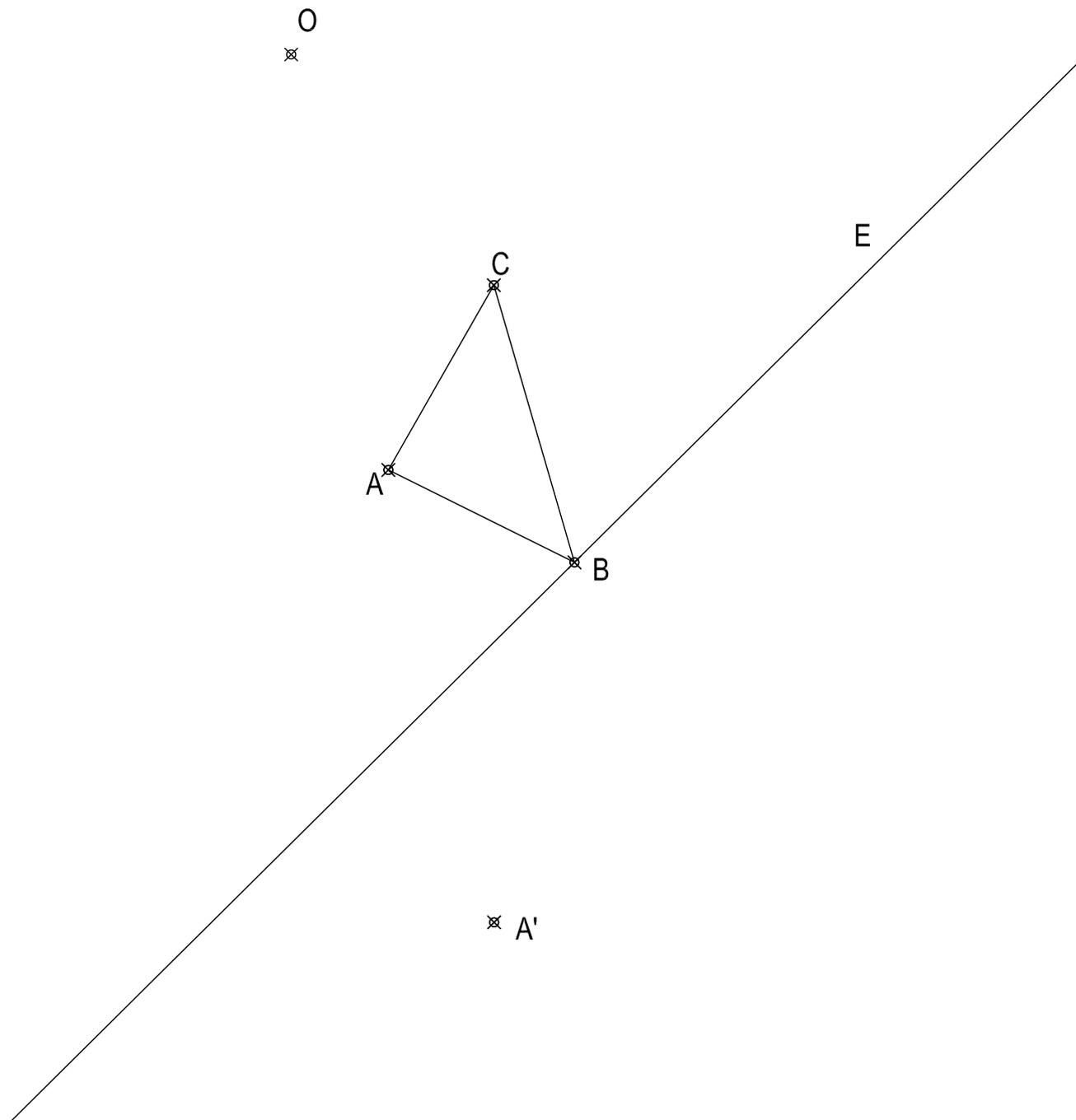
Puntuación:

Apartado 1            5 puntos  
Apartado 2            5 puntos

TOTAL:                10 puntos

**EJERCICIO 6º**  
**(HOMOLOGÍA)**

Definida una homología por su centro  $O$ , el eje  $E$  y el par de puntos homólogos  $A-A'$ , se pide:  
Representar la figura homóloga del triángulo  $ABC$ .



Puntuación:  
Apartado 1            10 puntos  
TOTAL:                10 puntos