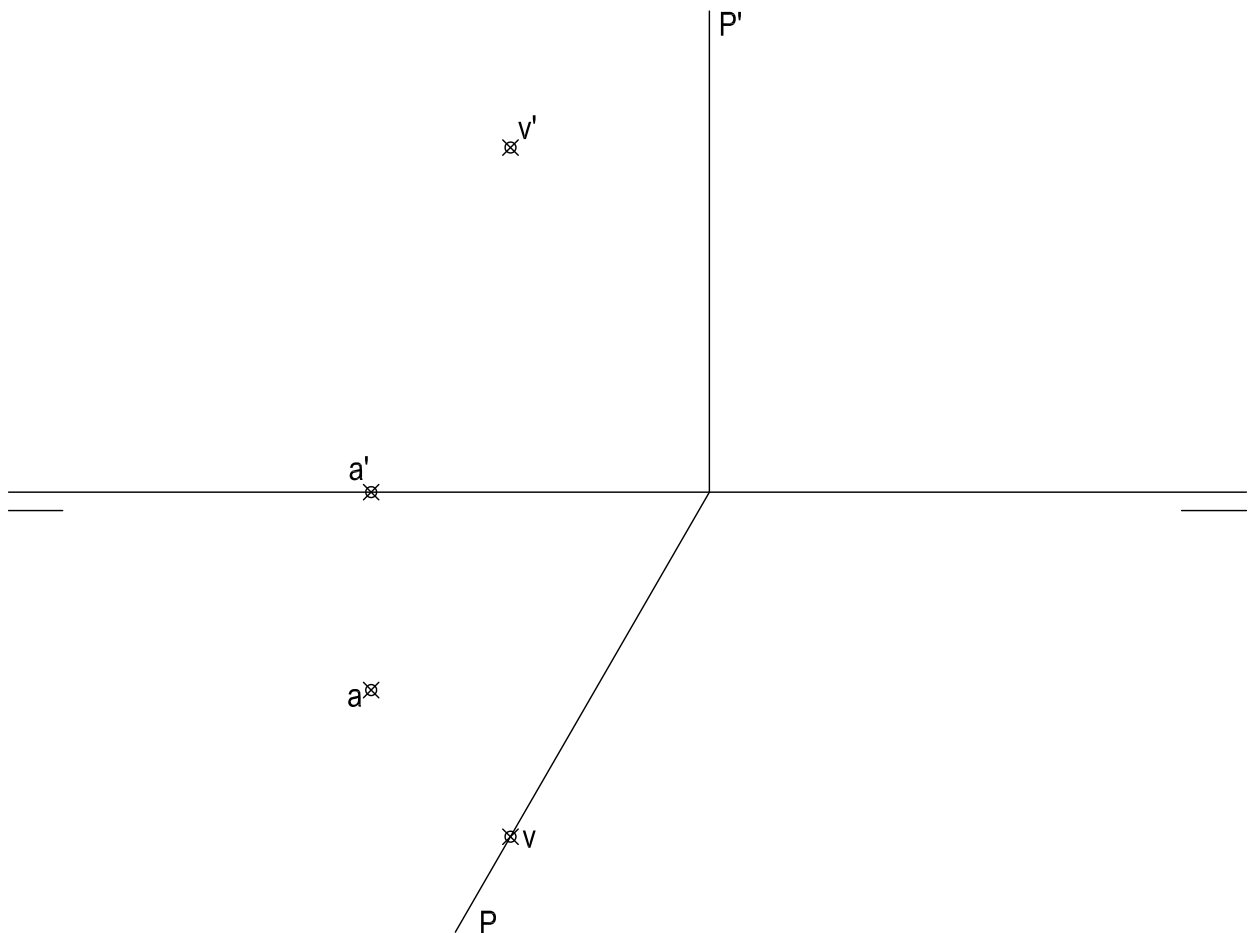


EJERCICIO N°1
(SISTEMA DIÉDRICO)

Dadas las proyecciones del vértice V de una pirámide pentagonal regular y del vértice A de la base contenida en el plano horizontal de proyección, se pide:

1. Representar las proyecciones de la pirámide.
2. Dibujar la sección que produce el plano proyectante horizontal P.
3. Determinar la verdadera magnitud de la sección.

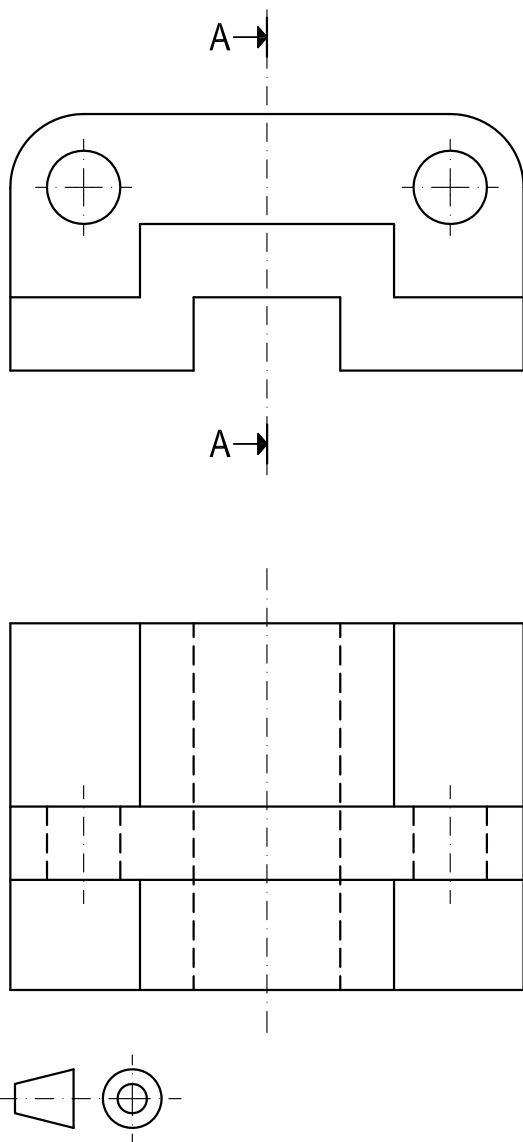


Puntuación:	
apartado 1	4 punto
apartado 2	3 puntos
apartado 3	3 puntos
TOTAL:	10 puntos

EJERCICIO 2º (NORMALIZACIÓN)

Dados alzado y planta de una pieza a escala 3:4, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Representar el corte normalizado A-A a escala 3:4.
2. Acotar la pieza sobre las vistas representadas según normas.



Puntuación:

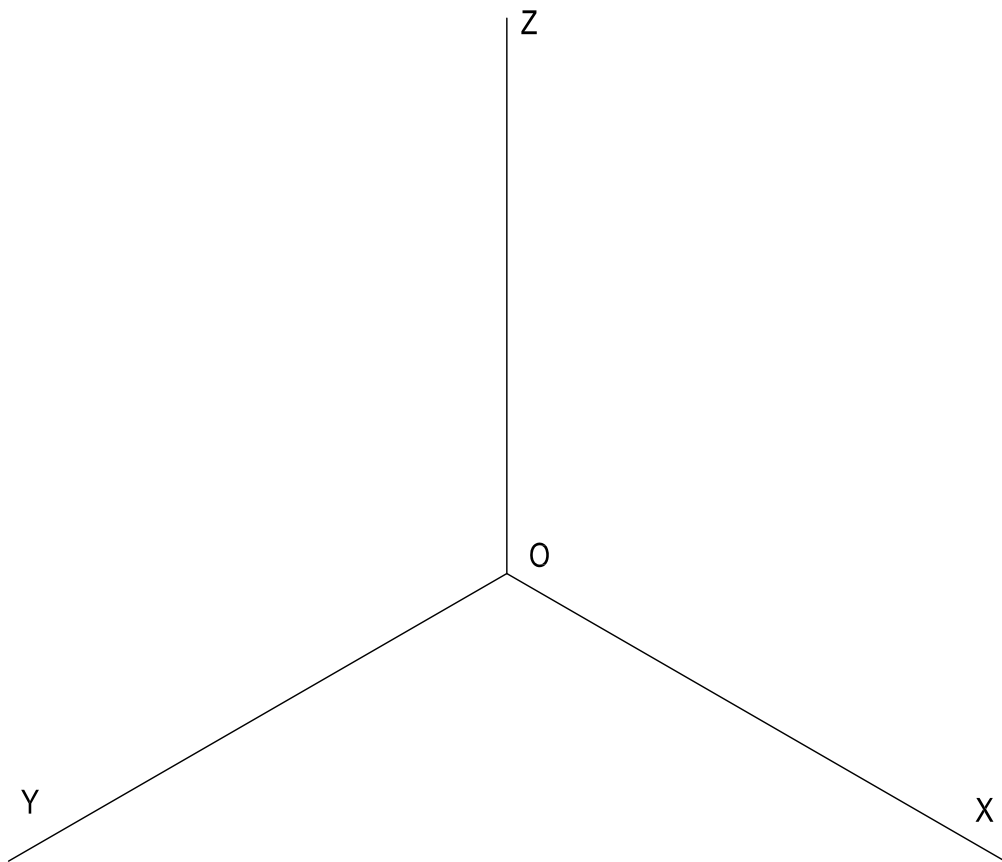
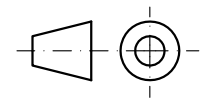
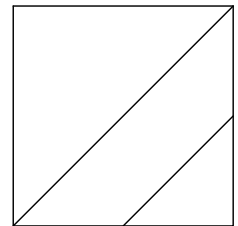
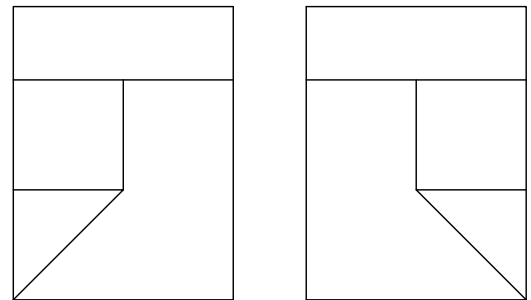
corte 7 puntos

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.

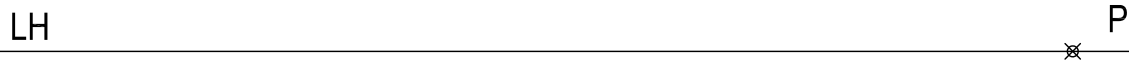
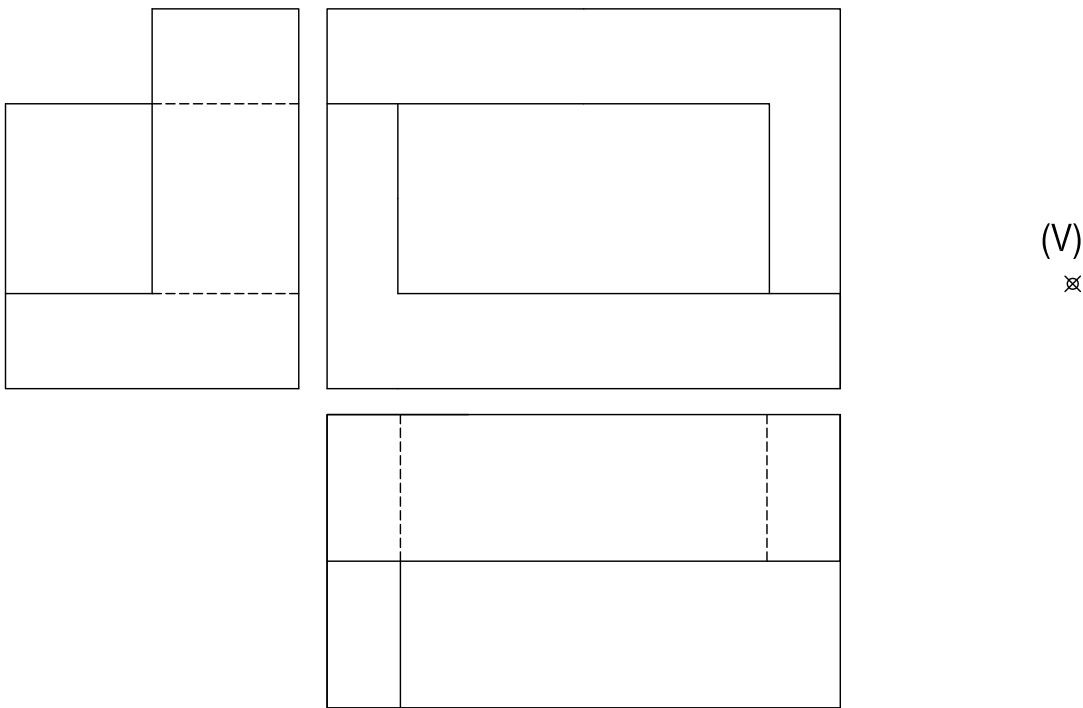


Puntuación:	
aplicación de la escala y del coeficiente de reducción	2 punto
perspectiva isométrica	6 puntos
aristas vistas y ocultas	2 puntos
TOTAL:	10 puntos

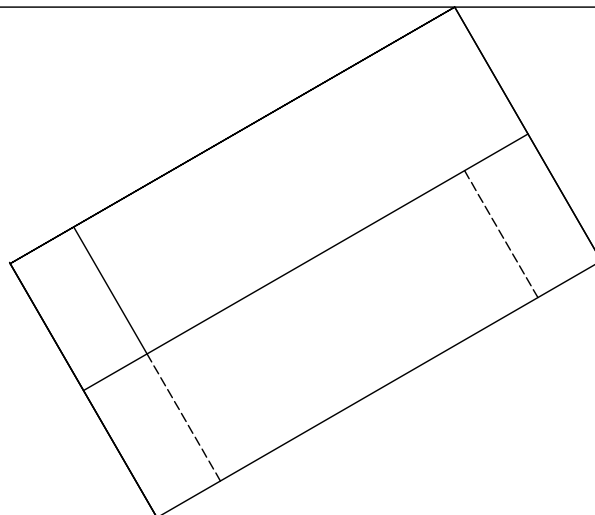
EJERCICIO Nº4
(SISTEMA CÓNICO)

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.



LT

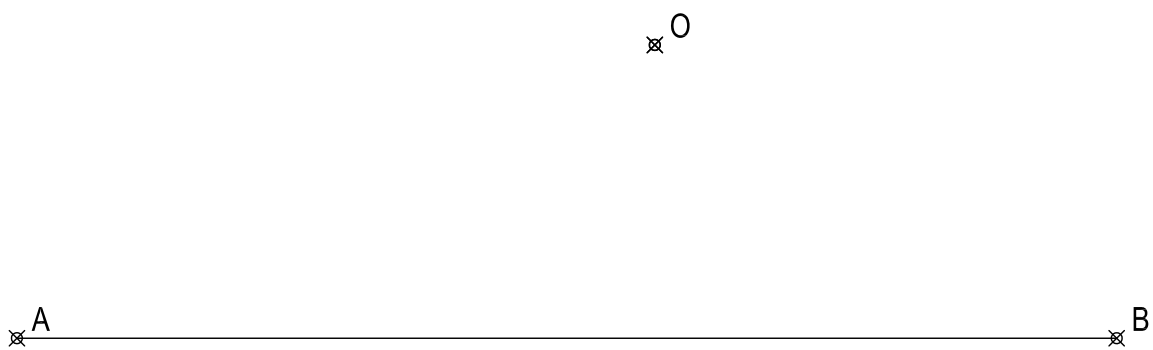


Puntuación:
 perspectiva de la planta 3 puntos
 perspectiva del sólido 7 puntos
TOTAL: 10 puntos

EJERCICIO 5°
(TRAZADO GEOMÉTRICO)

De un triángulo se conoce el baricentro O y el lado AB, se pide:

- 1 Dibujar dicho triángulo.
- 2 Determinar los puntos notables restantes y las circunferencias inscrita y circunscrita.

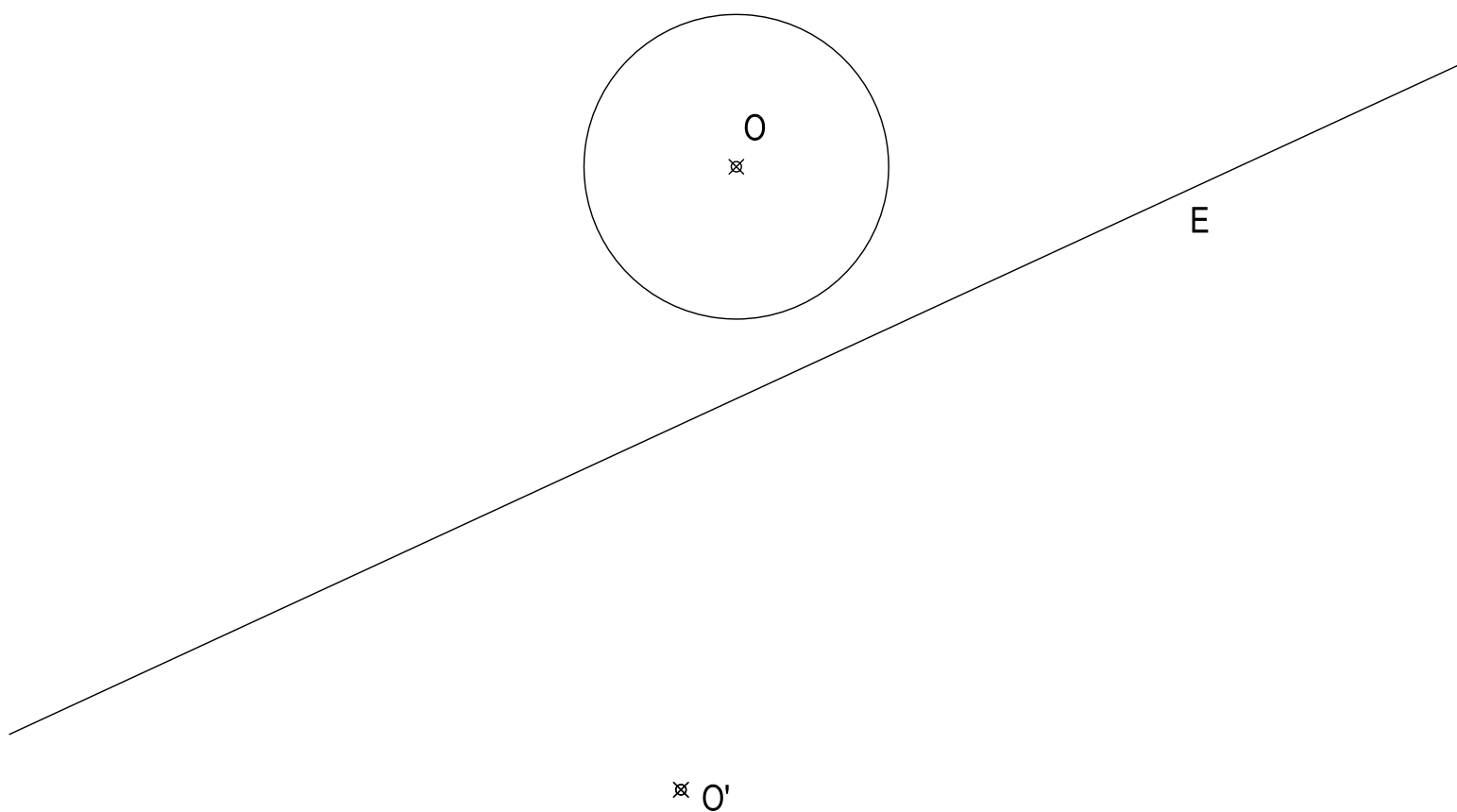


Puntuación:	
Triángulo	4 puntos
Puntos notables	3 puntos
Circunferencias	3 puntos
TOTAL:	10 puntos

EJERCICIO 6º (HOMOLOGÍA)

Definida una homología afín por el eje E y el par de puntos afines $O-O'$, y dada la circunferencia de centro O , se pide:

1. Representar los ejes de la cónica de centro O' homóloga a la circunferencia dada.
2. Dibujar la cónica afín resultante.



Puntuación:

Apartado 1 5 puntos
Apartado 2 5 puntos

TOTAL: 10 puntos