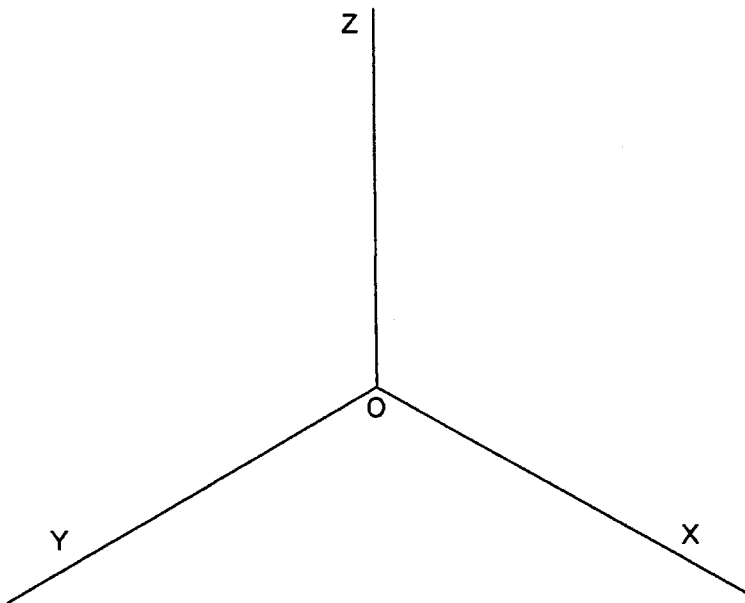
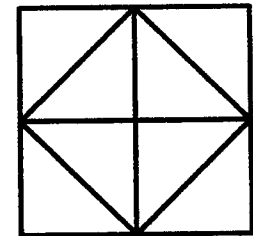
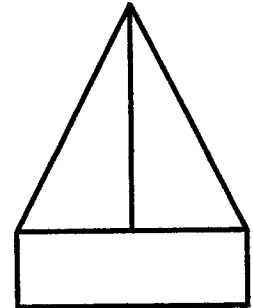


OPCIÓN I**EJERCICIO 1º: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.**

Dados el alzado y planta de un sólido, según el método del primer diedro, a escala 1:2, se pide:

- 1.- Representar su perspectiva isométrica a escala 1:1, considerando los ejes dados.
- 2.- Diferenciar las aristas vistas y ocultas.



Puntuación:

Aplicación correcta del coeficiente y escala: 0,5 puntos

Prisma: 1,0 punto

Pirámide: 1,0 punto

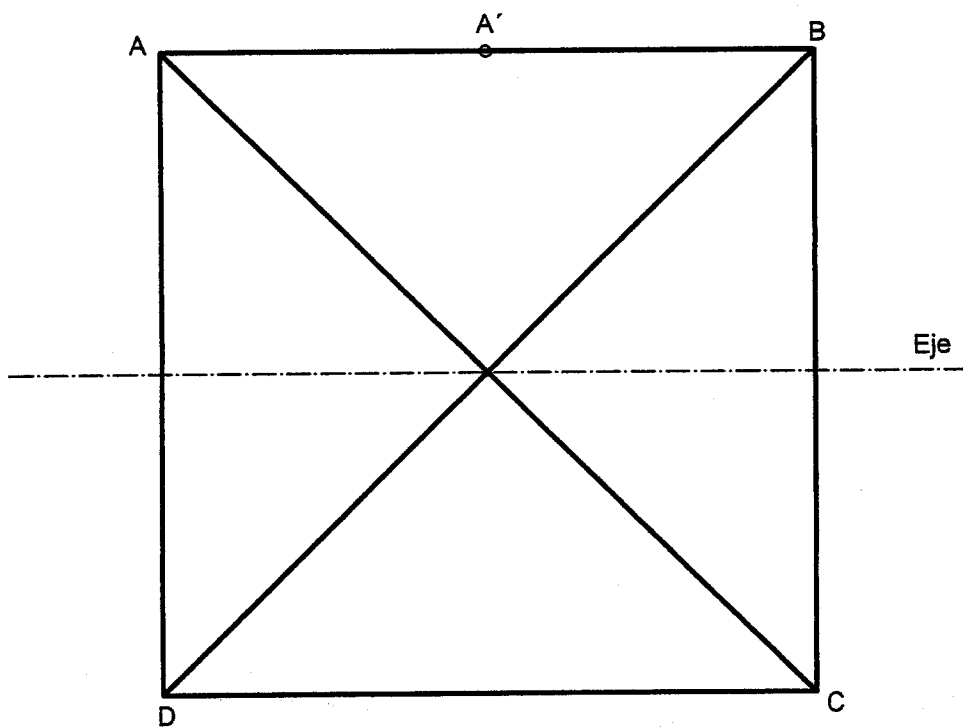
Aristas vistas y ocultas: 0,5 puntos

Puntuación máxima: 3,0 puntos

OPCIÓN I

EJERCICIO 2º: HOMOLOGÍA.

Dado el cuadrado de vértices ABCD y sus diagonales, hallar su figura afín al aplicar la afinidad definida por su eje y por el par de puntos afines A-A'.

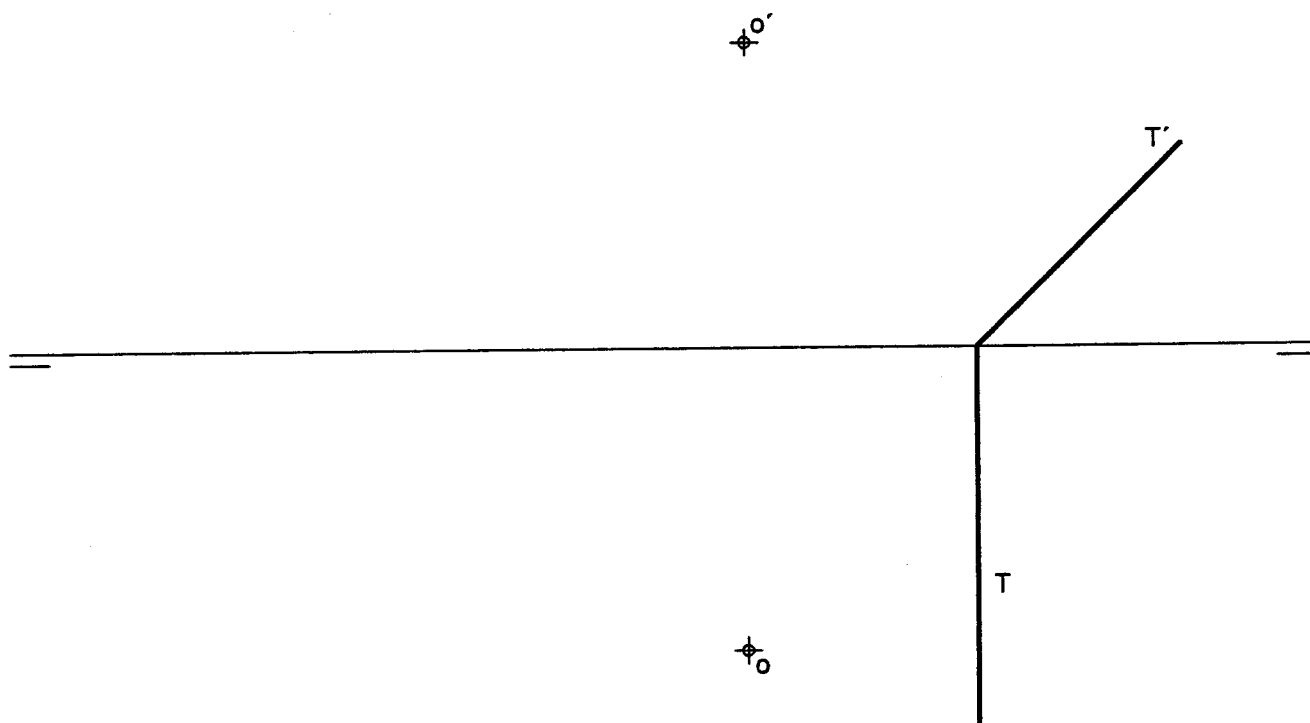


Puntuación:	
Dirección de afinidad	0,5 puntos
Puntos afines	1,5 puntos
Figura afín	1,0 punto
Puntuación máxima:	3,0 puntos

OPCIÓN I**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dadas las proyecciones del punto O (o, o') y las trazas del plano T (T, T'), se pide:

- 1.- Representar las proyecciones de la esfera de centro O y diámetro 70 mm.
- 2.- Representar las trazas de los planos P y Q, paralelos al plano T, y equidistantes del centro O de la esfera la distancia de 25 mm.
- 3.- Obtener las proyecciones de las secciones producidas por los planos P y Q en la esfera.



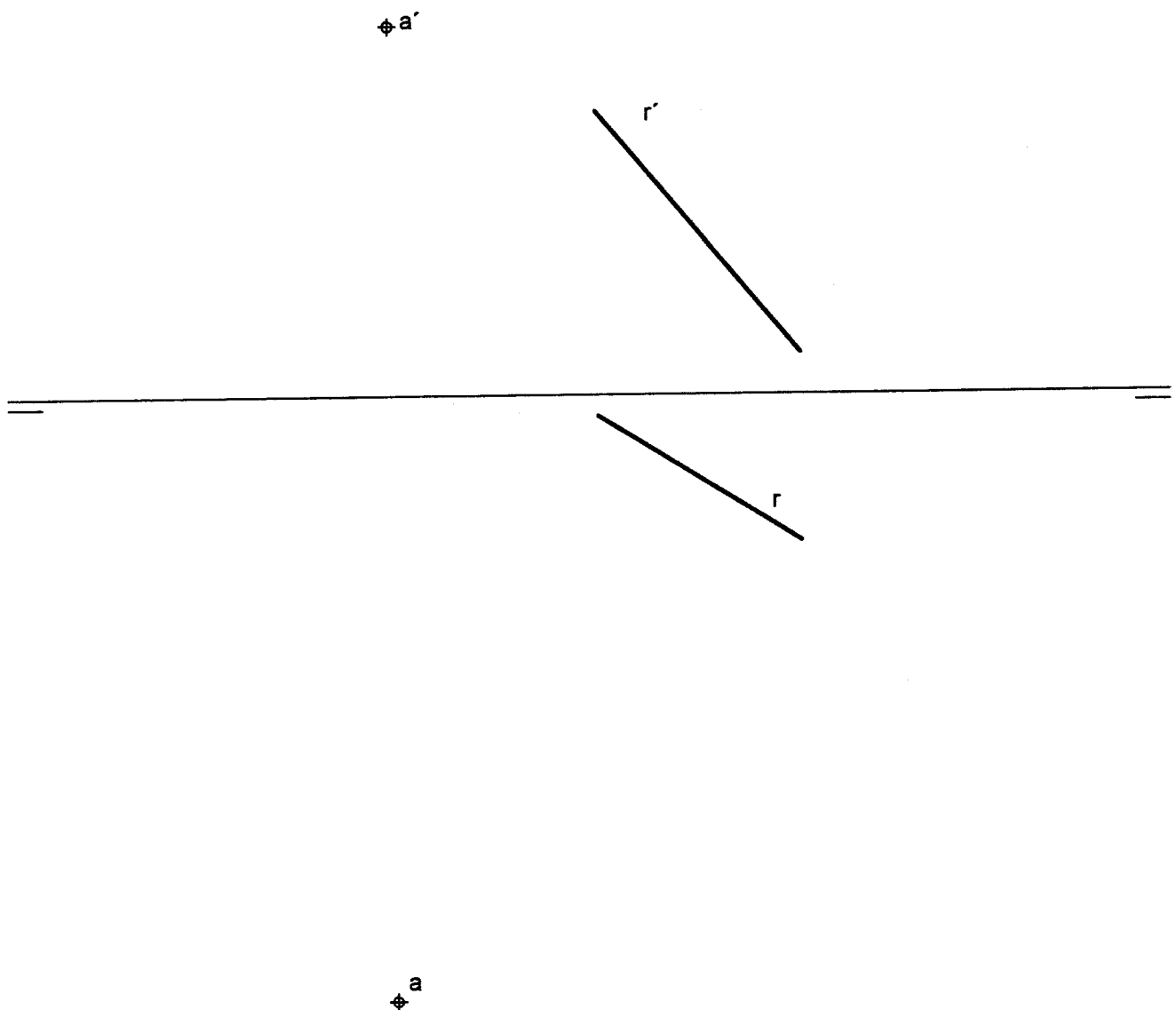
Puntuación:	
Apartado 1	1,0 punto
Apartado 2	2,0 puntos
Apartado 3	1,0 punto
Puntuación máxima:	4,0 puntos

OPCIÓN II

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de la recta R ($r-r'$) y del punto A ($a-a'$), se pide:

- 1.- Dibujar las trazas del plano P sabiendo que la recta dada es la de máxima inclinación.
- 2.- Dibujar las proyecciones del segmento de mínima distancia comprendido entre el punto A y el plano P.
- 3.- Hallar la magnitud de dicho segmento.

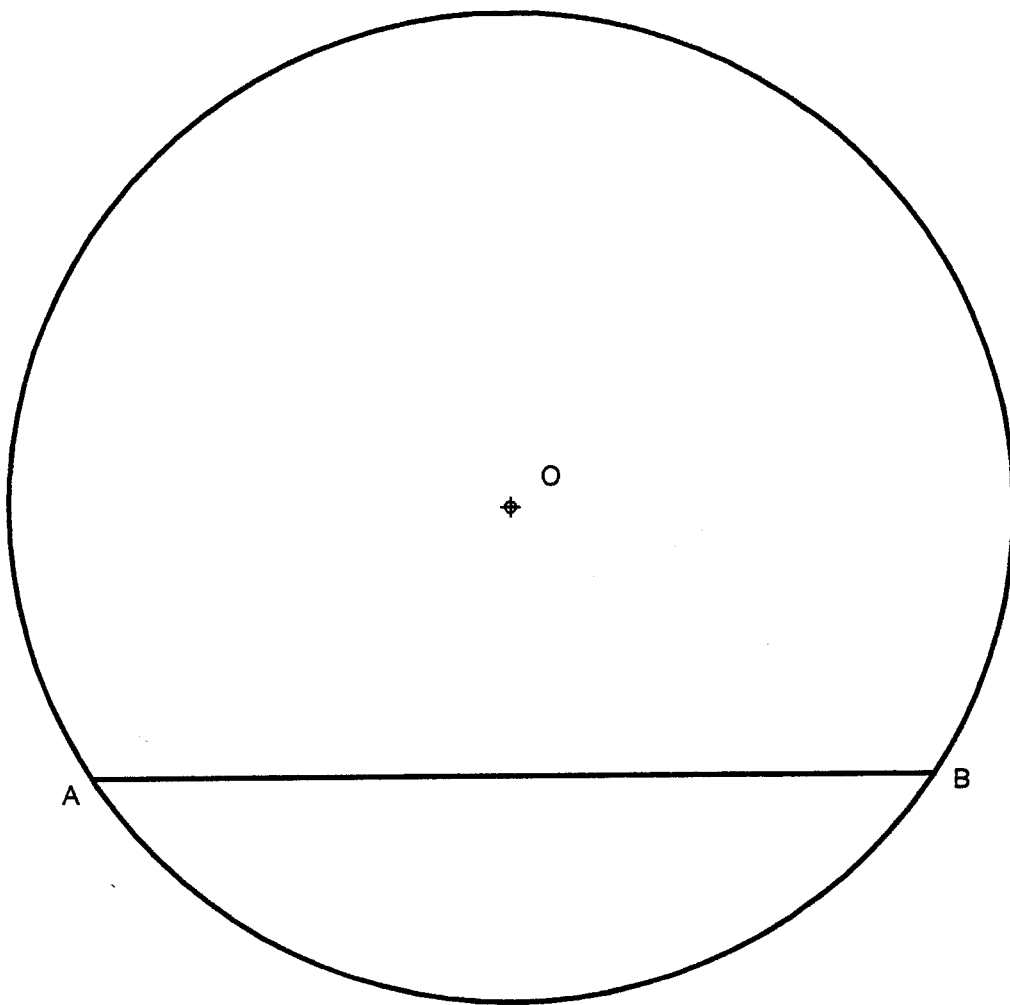


Puntuación:	
Apartado 1	1,0 punto
Apartado 2	1,0 punto
Apartado 3	1,0 punto
Puntuación máxima:	3,0 puntos

OPCIÓN II**EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.**

Dada la circunferencia de centro O y una cuerda AB de la misma, se pide:

- 1.- Representar el trapecio isósceles inscrito en la circunferencia, siendo su base mayor la cuerda AB, y sabiendo que las diagonales forman con ella un ángulo de 45° .
- 2.- Deducir razonadamente el valor de los ángulos que forman las diagonales con la base menor.



Puntuación:

Apartado 1

2,0 puntos

Apartado 2

1,0 punto

Puntuación máxima:

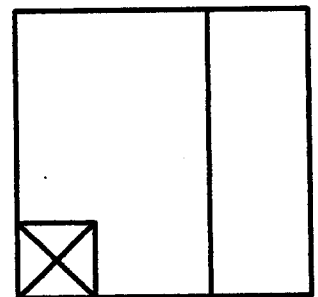
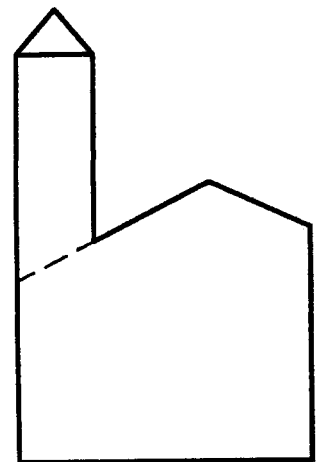
3,0 puntos

OPCIÓN II

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.



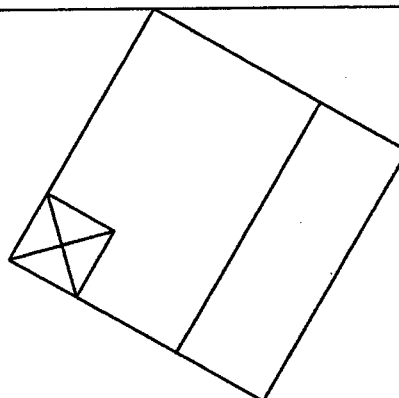
(V)



P

L.H.

L.T.



Puntuación:

Perspectiva de la planta

Perspectiva del volumen

Puntuación máxima:

1,5 puntos

2,5 puntos

4,0 puntos