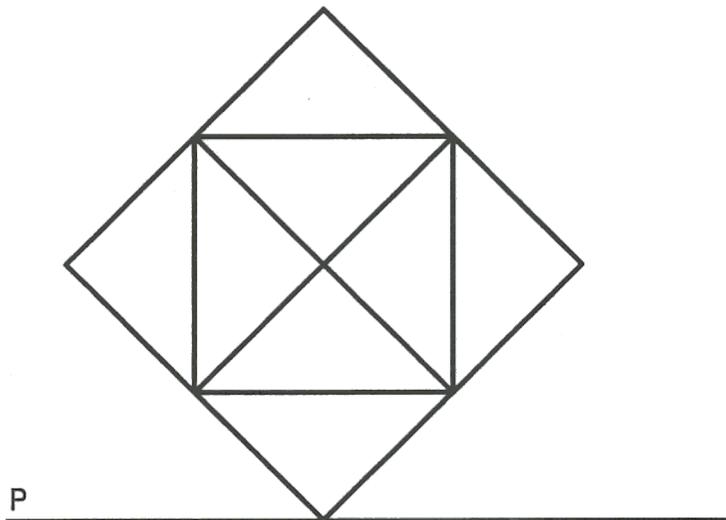
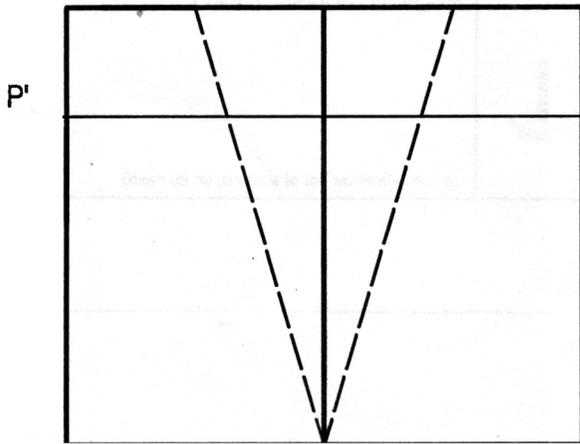


OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones horizontal y vertical de un sólido, así como las trazas de un plano P, se pide:

- 1.- Determinar las proyecciones de la sección producida por el plano P en el sólido.
- 2.- Determinar la verdadera magnitud de la sección.



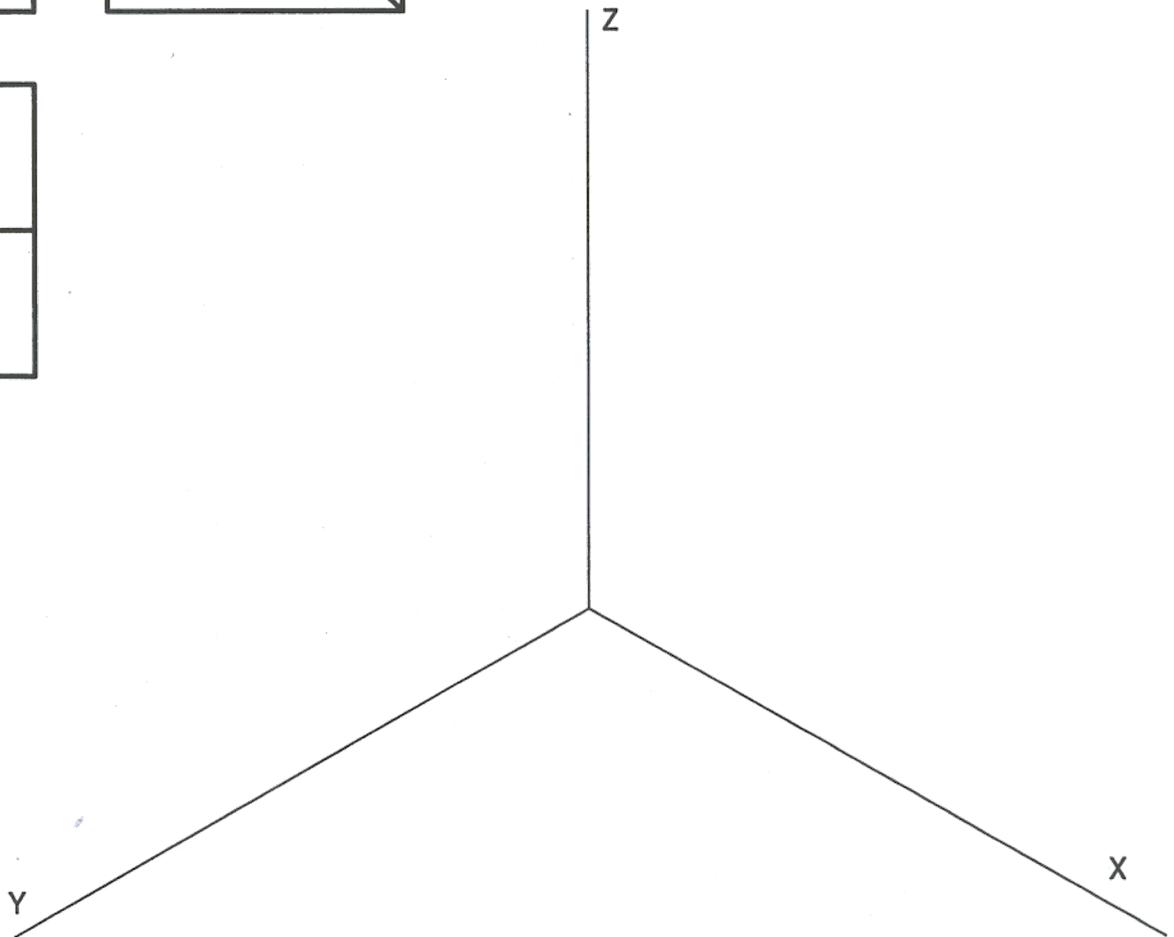
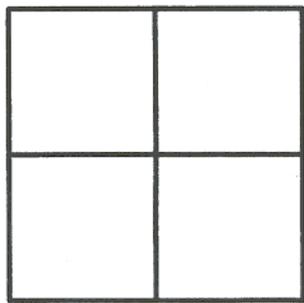
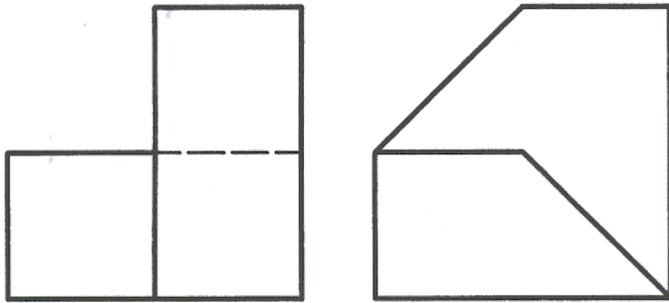
Apartado 1	2,0 puntos
Apartado 2	2,0 puntos
Puntuación máxima	4,0 puntos

OPCIÓN I

EJERCICIO1º: SISTEMA AXONOMÉTRICO.

Dados el alzado, planta y perfil izquierdo de una pieza a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Dibujar su proyección isométrica, según los ejes dados, a escala 3:2.



Volumen anterior	1,0 puntos
Volumen posterior	1,0 puntos
Aplicación escala	0,5 puntos
Aplicación coeficiente	0,5 puntos
Puntuación máxima	3.0 puntos

OPCIÓN I

EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

De una elipse se conocen los focos F_1 y F_2 así como un punto P de la cónica. Se pide:

- 1.- Determinar los ejes de la elipse.
- 2.- Dibujar la cónica.
- 3.- Trazar la tangente a la elipse por el punto P .

F_1 

 P

F_2 

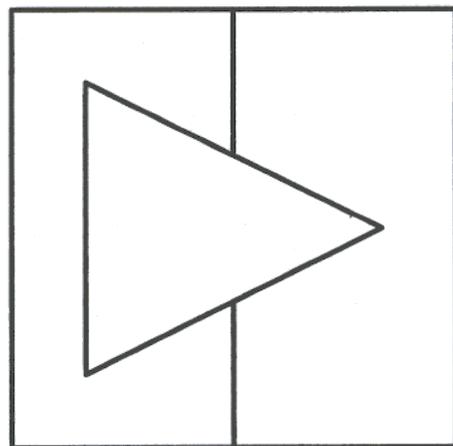
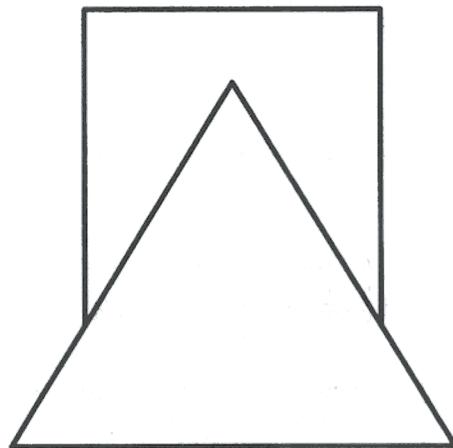
Apartado 1	1,0 puntos
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	1,0 puntos
Puntuación máxima	3,0 puntos

OPCIÓN II

PROBLEMA: NORMALIZACIÓN.

Dados el alzado y la planta de una pieza a escala 5:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

- 1.- Dibujar a la misma escala el perfil derecho de la pieza.
- 2.- Acotar la pieza sobre sus vistas.



Apartado 1 2,0 puntos
Apartado 2 2,0 puntos
Puntuación máxima 4,0 puntos

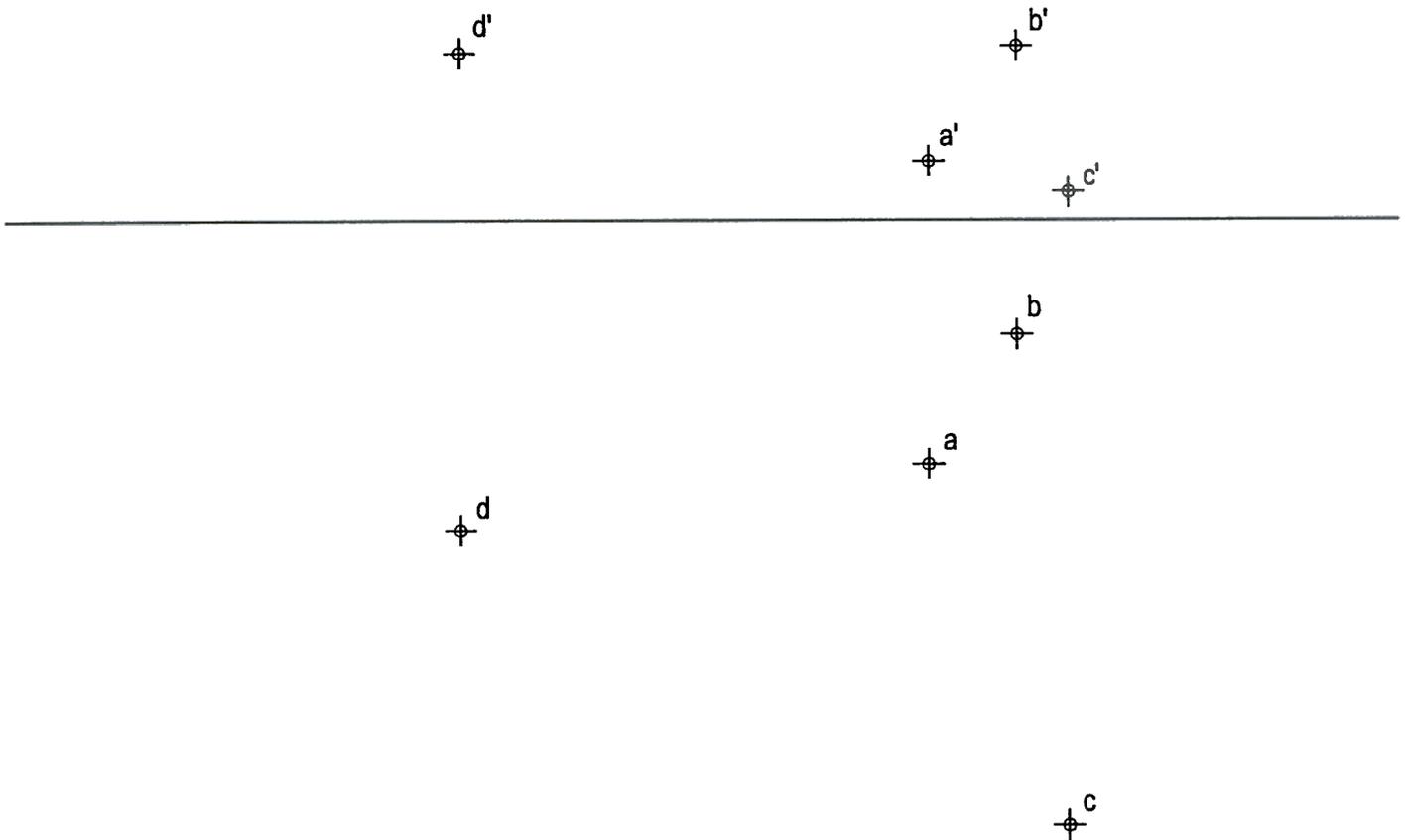


OPCIÓN II

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de los puntos A, B, C y D, se pide:

- 1.- Determinar las trazas del plano P que contiene a los puntos A, B y C.
- 2.- Determinar las trazas del plano Q, que contenga al punto D y sea paralelo al plano P.
- 3.- Determinar la distancia entre los planos P y Q.



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

OPCIÓN II

EJERCICIO 2º: 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), se pide:

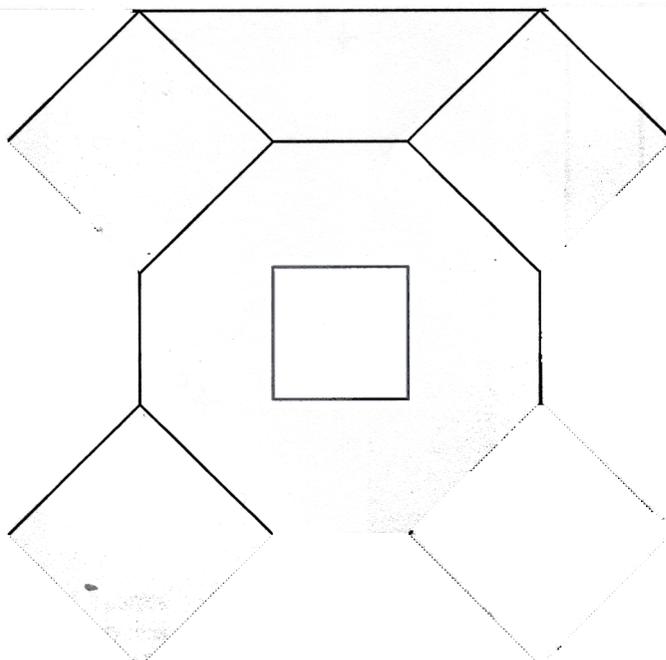
Dibujar la perspectiva cónica de la figura plana dada por su abatimiento sobre el plano del cuadro, sabiendo que dicha figura está situada en el plano geometral, por detrás del plano del cuadro.

(V)

P

L.H.

L.T.



Forma octogonal	1,0 puntos
Cuadrados exteriores	1,5 puntos
Cuadrado interior	0,5 puntos
Puntuación máxima	3,0 puntos