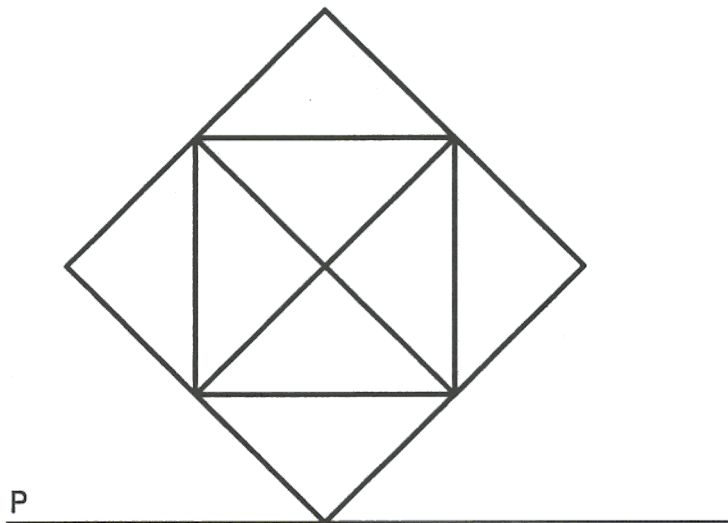
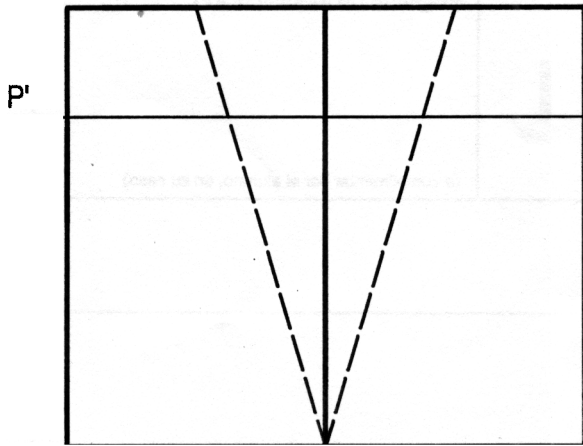


OPCIÓN I

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.



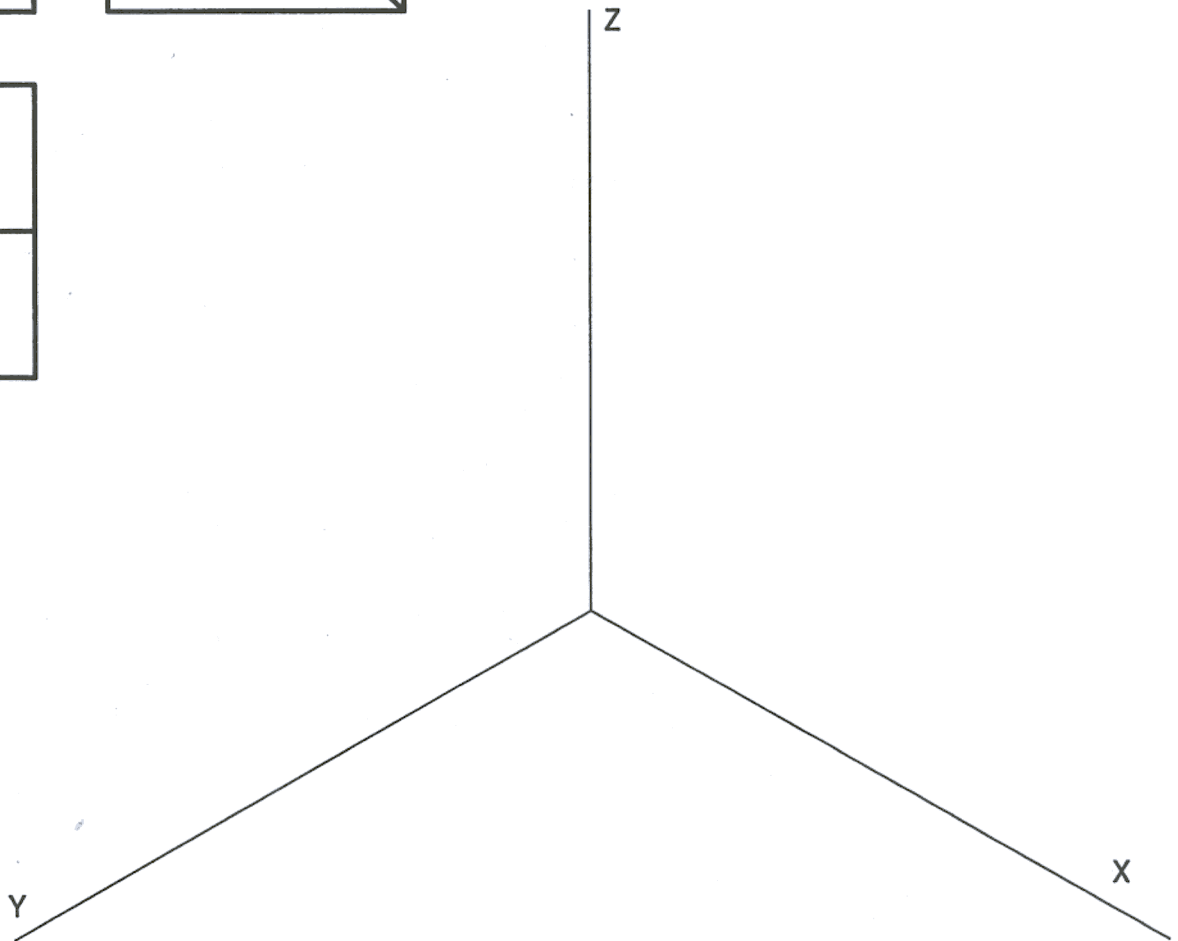
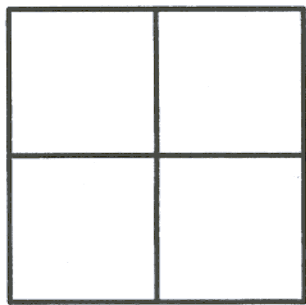
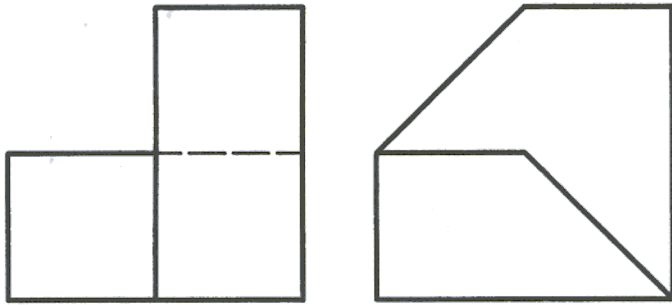
Apartado 1	2,0 puntos
Apartado 2	2,0 puntos
Puntuación máxima	4,0 puntos

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