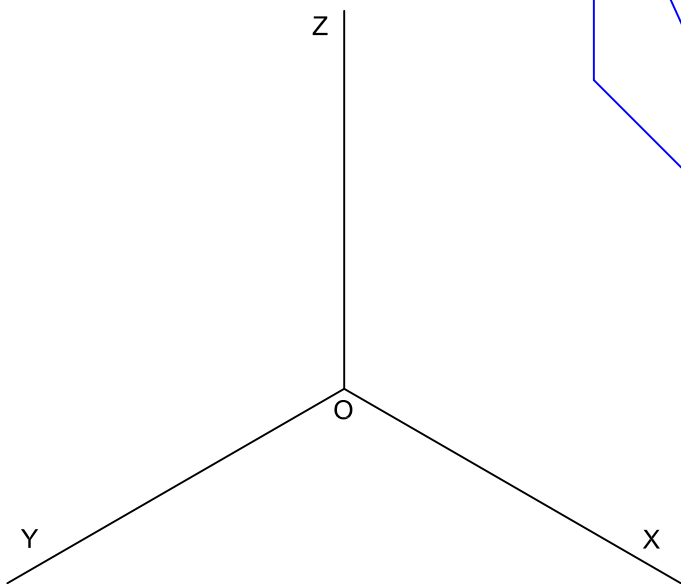
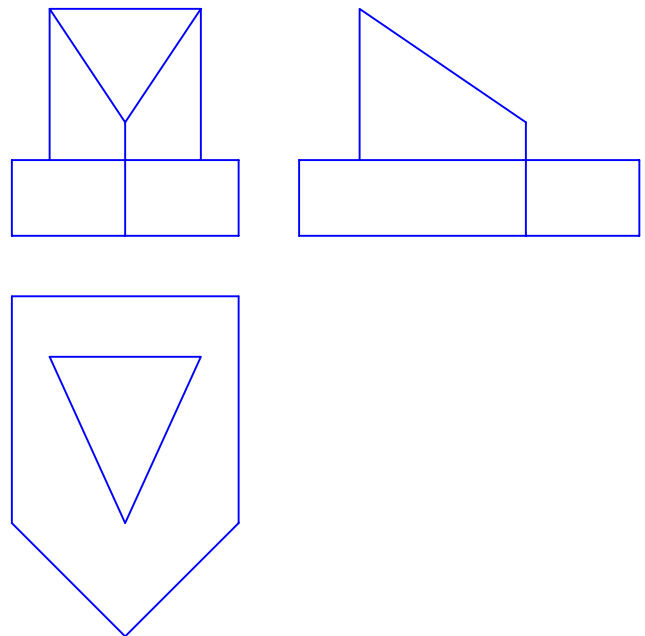


OPCIÓN I

EJERCICIO 1º: PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA.

Dadas las tres proyecciones de un sólido que se encuentra en el 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 de la escala: 0,5 puntos

Prisma: 1,0 punto

Tronco de prisma: 1,0 punto

Aristas vistas y ocultas: 0,5 puntos

Puntuación máxima: 3,0 puntos

OPCIÓN I

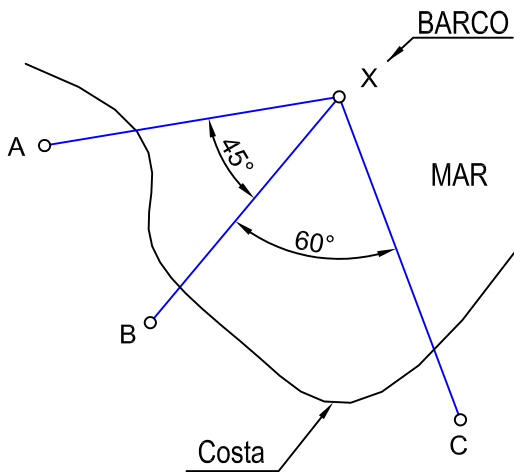
EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Desde un barco X se observan tres puntos de la costa, A, B y C. Se sabe que las visuales XA con XB forman 45° y que la XB con XC forman 60° . Determinar la posición en el mar del barco X.

A ○

B ○

○
C



Puntuación máxima:

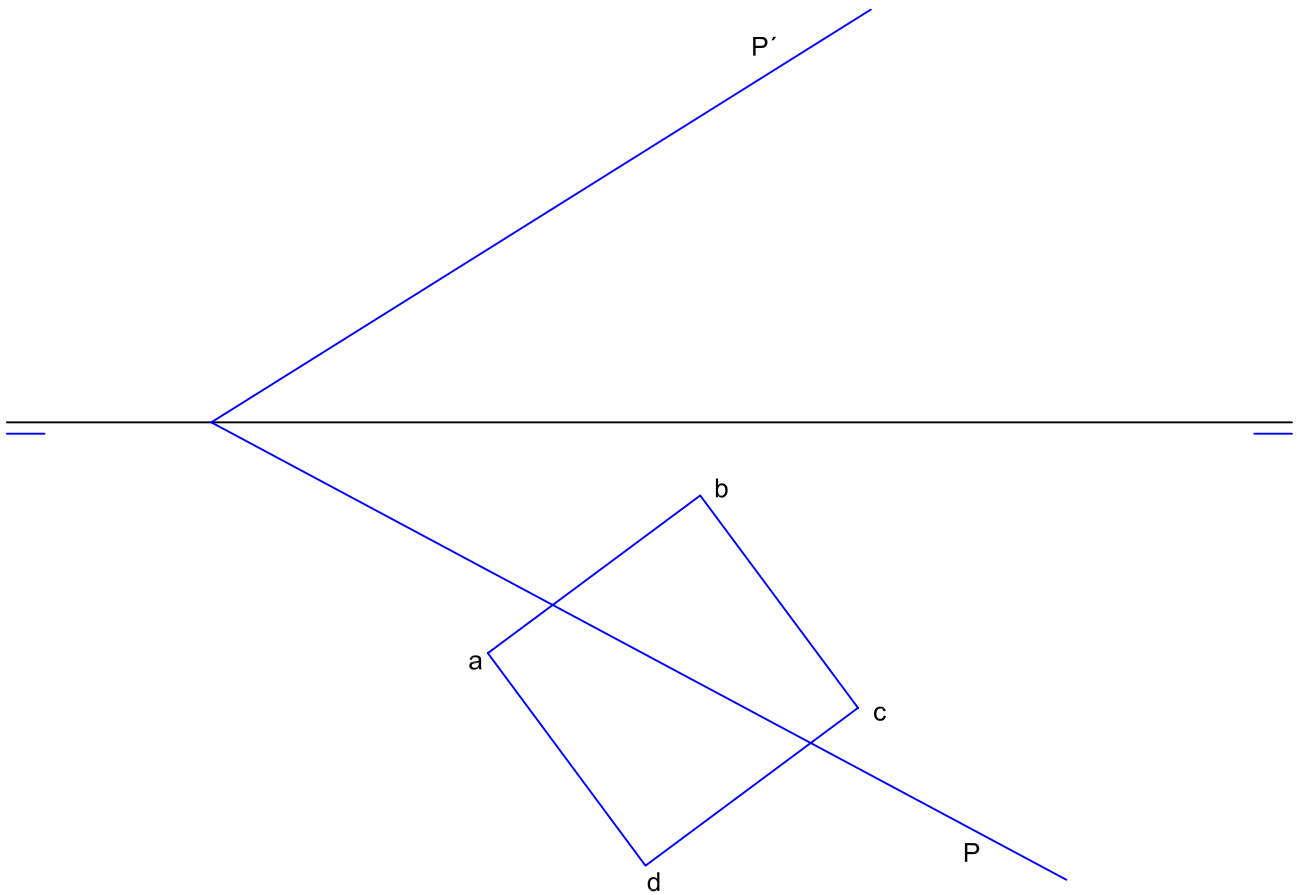
3 puntos

OPCIÓN I

PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.

Dada la proyección horizontal de una cara de un cubo, ABCD, situada en el plano horizontal de proyección, y las trazas del plano P (P , P'), se pide:

- 1.- Representar las proyecciones del cubo que se encuentra en el primer diedro.
- 2.- Determinar las proyecciones de la sección producida en el cubo por el plano P.
- 3.- Determinar la verdadera magnitud de la sección.



Puntuación:

Apartado 1 1 punto

Apartado 2 2 puntos

Apartado 3 1 punto

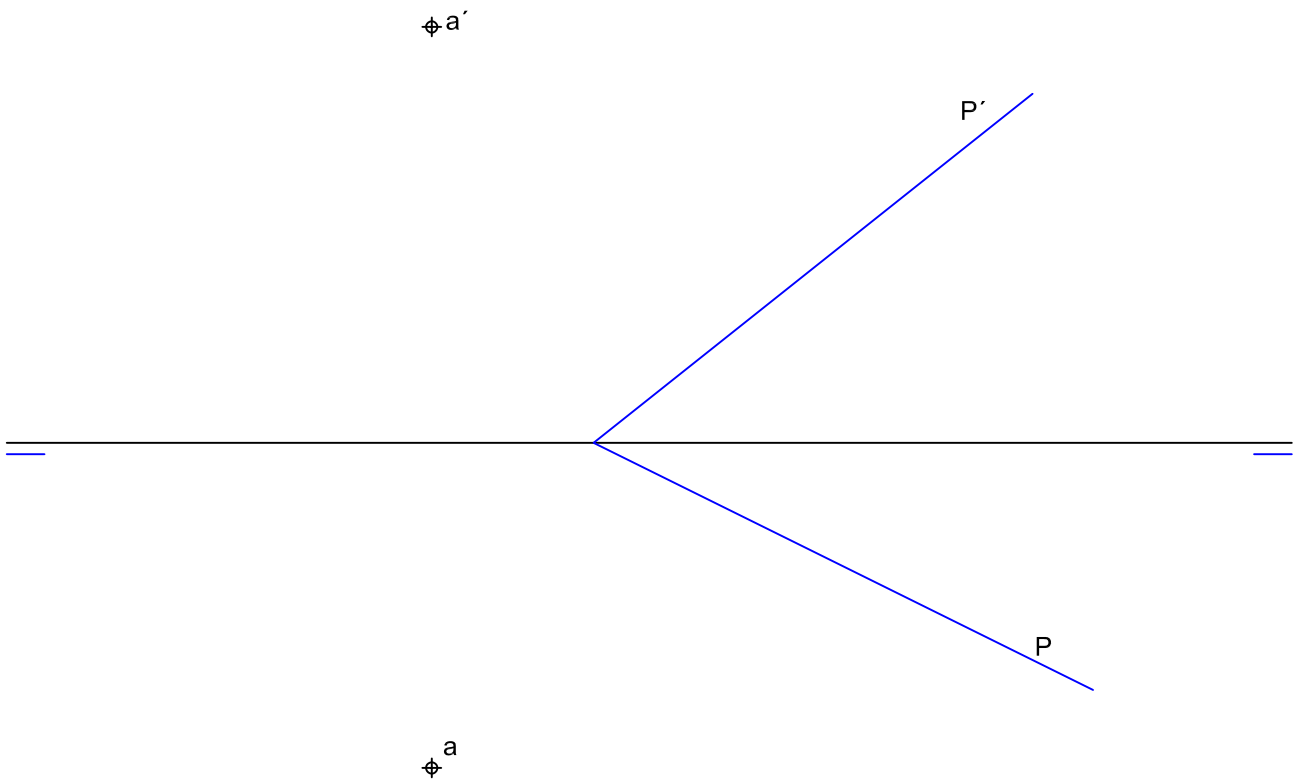
Puntuación máxima: 4 puntos

OPCIÓN II

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dadas las proyecciones de un punto A (a - a') y las trazas de un plano P (P - P'). Se pide:

- 1.- Determinar las trazas del plano Q, proyectante vertical, que contenga al punto A y sea perpendicular al plano P.
- 2.- Determinar el ángulo que forma el plano Q con el plano horizontal de proyección.



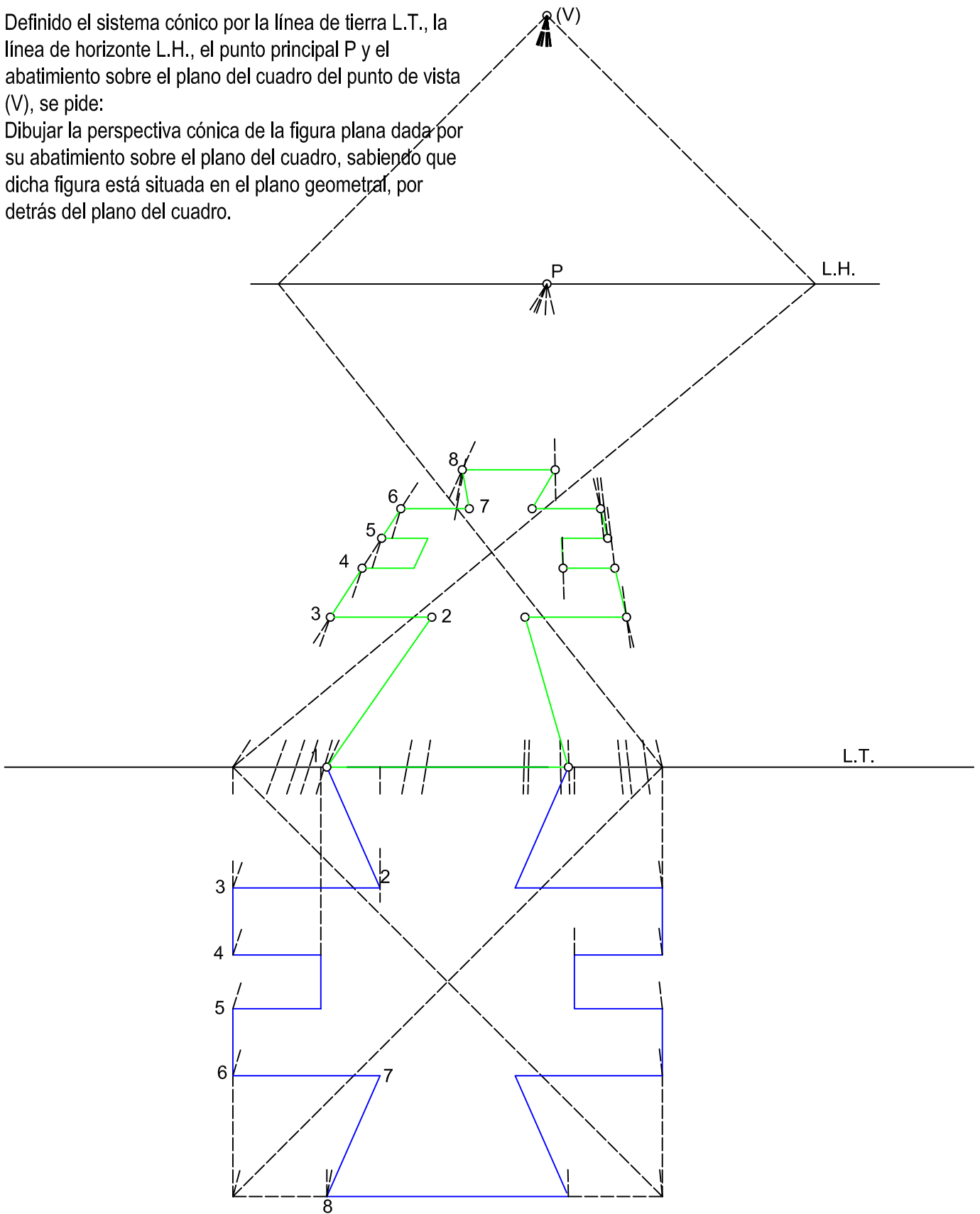
Puntuación:	
Apartado 1	2 puntos
Apartado 2	1 punto
Puntuación máxima:	3 puntos

OPCIÓN II

EJERCICIO 2º: 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 de la figura plana dada por su abatimiento sobre el plano del cuadro, sabiendo que dicha figura está situada en el plano geométral, por detrás del plano del cuadro.



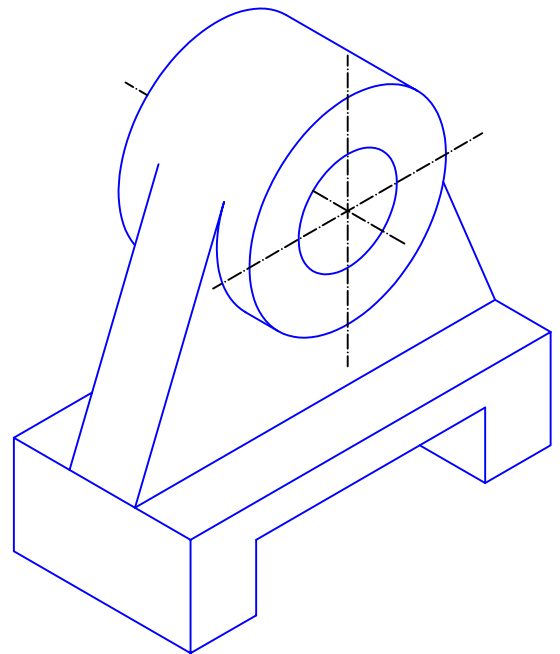
Puntuación máxima: 3 puntos

OPCIÓN II

PROBLEMA: NORMALIZACIÓN.

Dado el dibujo isométrico de la figura adjunta, ubicada en el primer diedro, a escala 1:2, se pide:

- 1.- Dibujar las vistas de alzado, planta y perfil izquierdo a escala 2:3
- 2.- Acotar las vistas representadas, según normas.



Puntuación:	
Apartado 1	2,5 puntos
Apartado 2	1,0 punto
Aplicación correcta de la escala	0,5 puntos
Puntuación máxima:	4,0 puntos