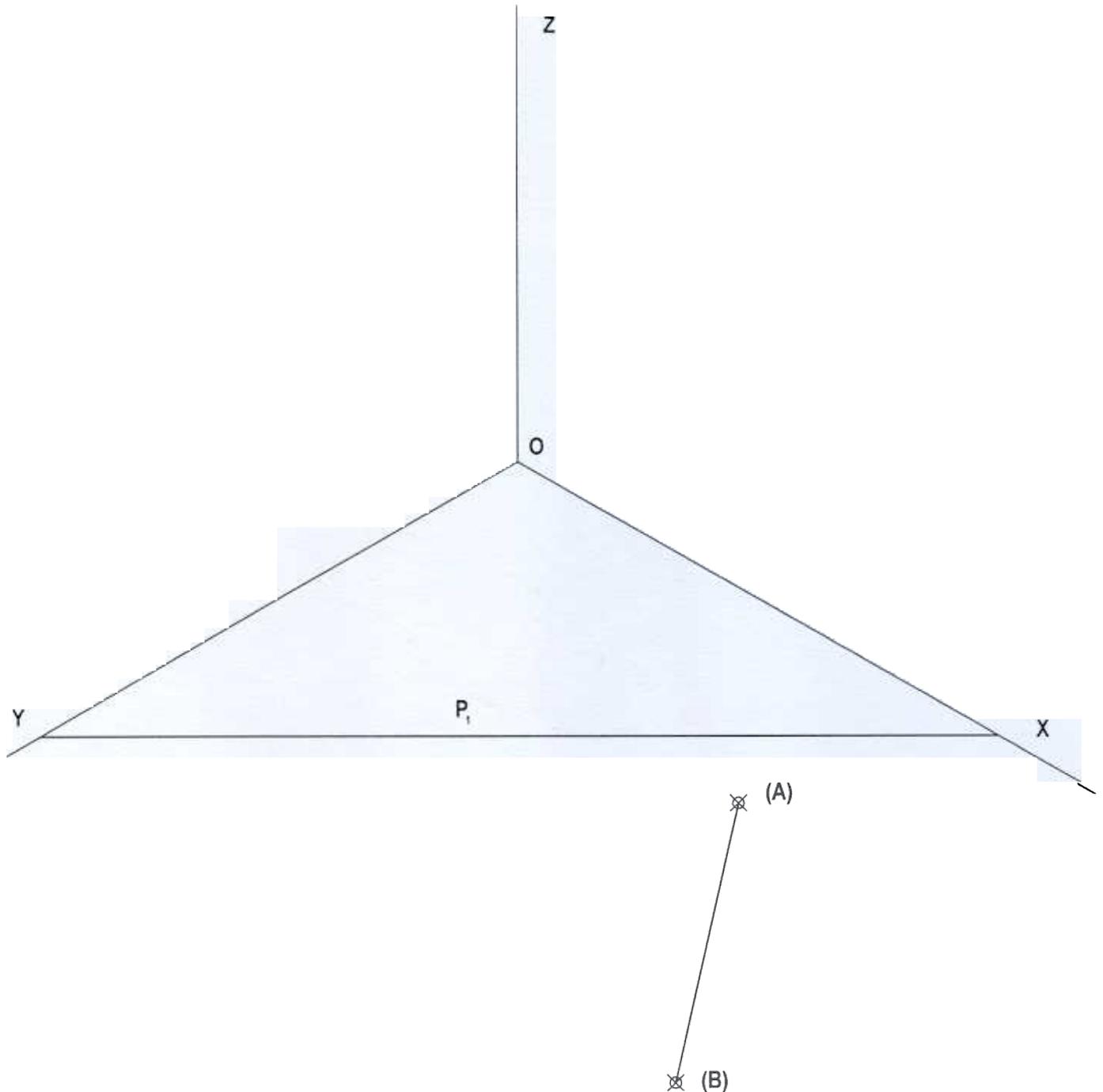


OPCIÓN II

PROBLEMA: SISTEMA AXONOMÉTRICO.

Dado el abatimiento del segmento AB sobre el plano del cuadro representado por su traza horizontal P_1 , y sabiendo que dicho segmento pertenece al plano XOY del sistema de proyección isométrica, se pide:

- 1.- Representar la proyección isométrica del segmento AB.
- 2.- Representar la proyección isométrica del cuadrado ABCD, situado en el primer octante.
- 3.- Dibujar la proyección isométrica del cubo de base inferior ABCD.



Apartado 1	1,0 puntos
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	1,5 puntos
Vistos y ocultos	0,5 puntos
Puntuación máxima:	4,0 puntos

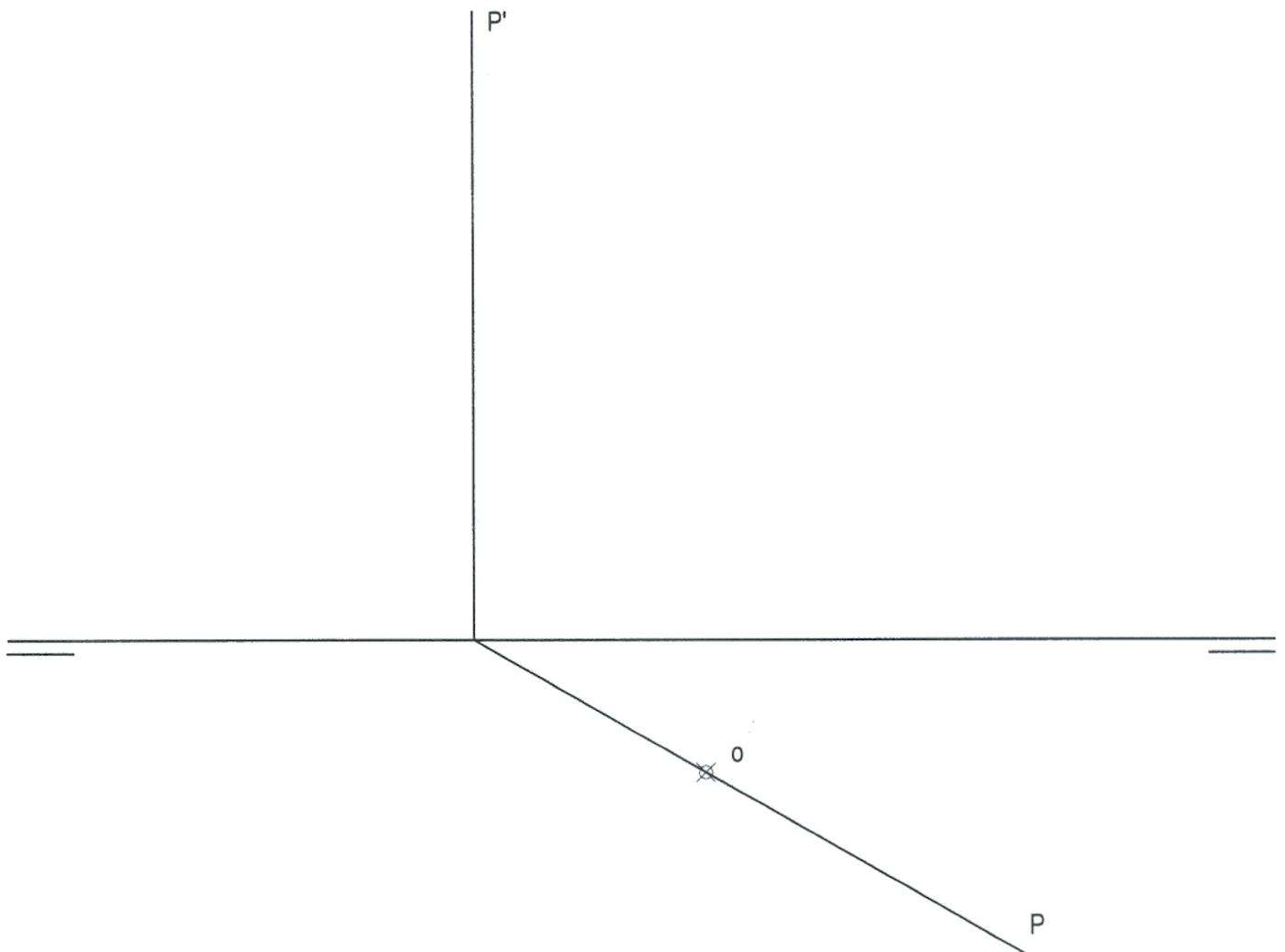
OPCIÓN II

EJERCICIO 1º: SISTEMA DIÉDRICO.

Dados el plano proyectante P y la proyección horizontal del punto O situado en el primer diedro, se pide:

1.- Hallar la proyección vertical del punto O, sabiendo que es el centro de una circunferencia contenida en el plano P y tangente a las trazas de dicho plano.

2.- Dibujar las proyecciones de la citada circunferencia.



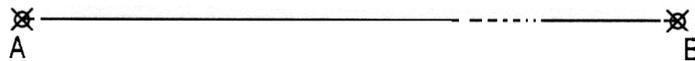
Apartado 1 1,5 puntos
Apartado 2 1,5 puntos
Puntuación máxima: 3.0 puntos

OPCIÓN II

EJERCICIO 2º: TRAZADO GEOMÉTRICO.

Dado el segmento AB, se pide:

- 1.- Dibujar el triángulo ABC que cumpla: su base es AB, el ángulo en el vértice C es de 45° , su altura 100 mm y el ángulo en el vértice B es el mayor posible.
- 2.- Dibujar la circunferencia inscrita en dicho triángulo.
- 3.- Hallar el baricentro del triángulo ABC.



Apartado 1	1,0 puntos
Apartado 2	1,0 puntos
Apartado 3	1,0 puntos
Puntuación máxima:	3.0 puntos