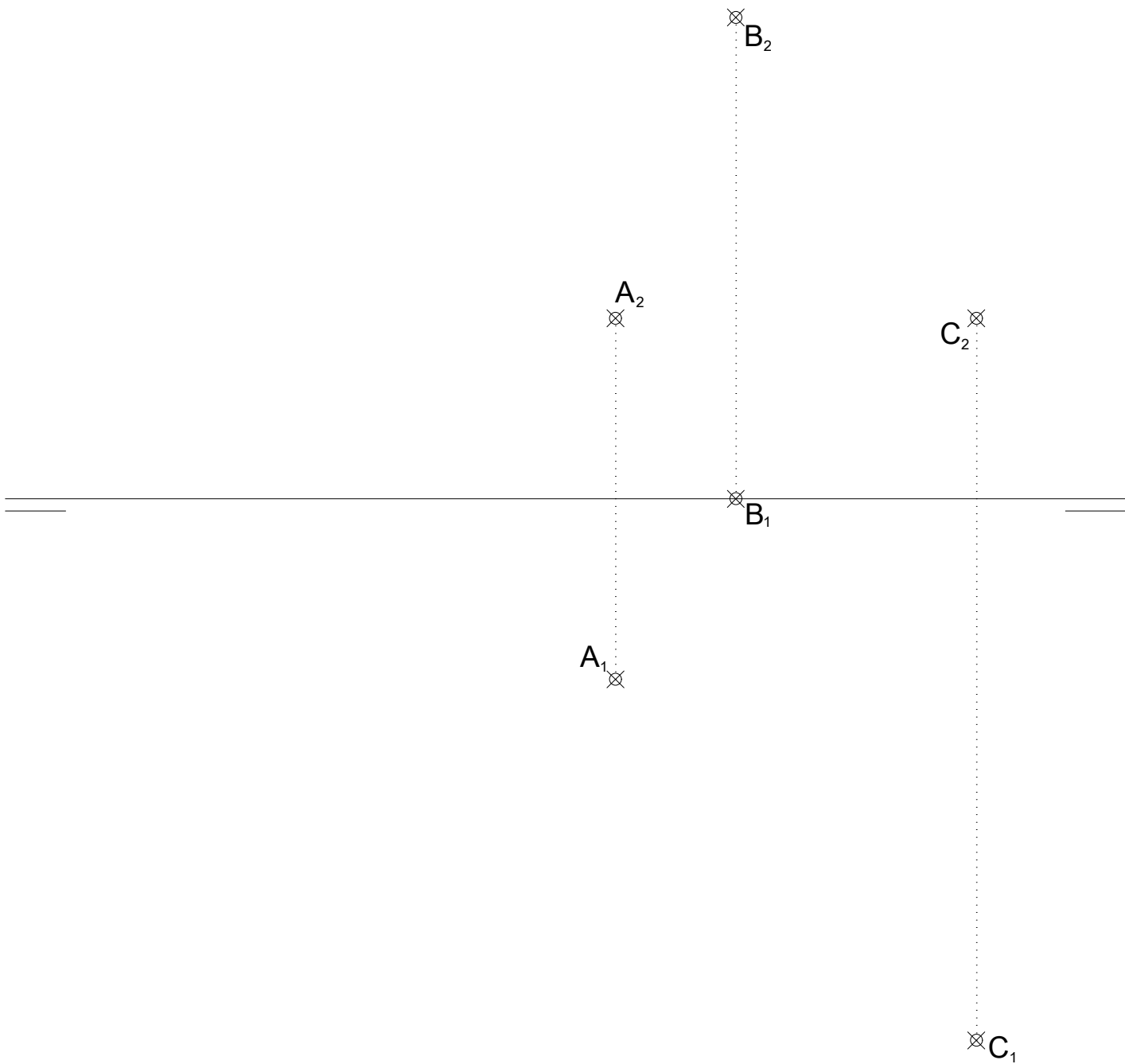


BLOQUE A

1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO. (2 ptos.)
Calcular la distancia entre la **recta AB** y el **punto C**.



MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II (5)	
Convocatoria:	

EL ALUMNO DEBE ELEGIR Y DESARROLLAR LA TOTALIDAD DE LOS EJERCICIOS DEL **BLOQUE A** ó DEL **BLOQUE B**.
SÓLO SE CORREGIRÁN LOS EJERCICIOS REALIZADOS CORRESPONDIENTES A UN MISMO BLOQUE ELEGIDO POR EL ESTUDIANTE, ES DECIR, LOS DEL **BLOQUE A** ó LOS DEL **BLOQUE B**.

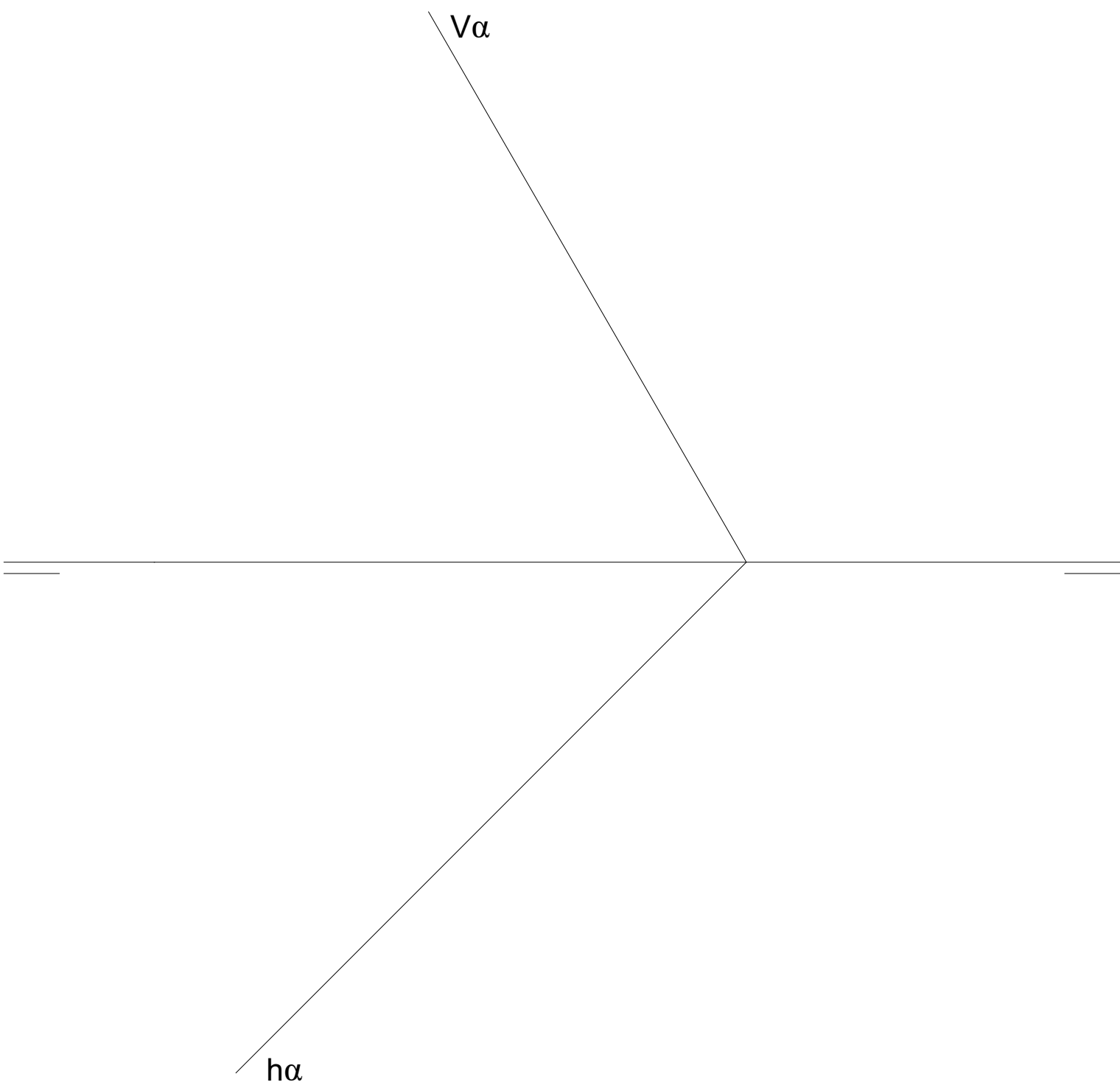
EL TIEMPO DE REALIZACIÓN DEL EXAMEN (90 minutos), COMENZARÁ A CONTAR A PARTIR QUE SE FINALICE CON LAS EXPLICACIONES PERTINENTES DE LOS EJERCICIOS

- CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN:
- Solución correcta.
 - Trazado del proceso constructivo a lápiz y el resultado final destacado.
 - Representación de las aristas ocultas, correctamente aplicadas, en las proyecciones.
 - Exposición clara y precisa de las operaciones gráficas básicas, aplicadas con todo rigor técnico, eliminando las líneas innecesarias que complicarían la representación final del resultado.
 - La puntuación máxima para cada ejercicio figura en el enunciado de cada uno de los ejercicios.



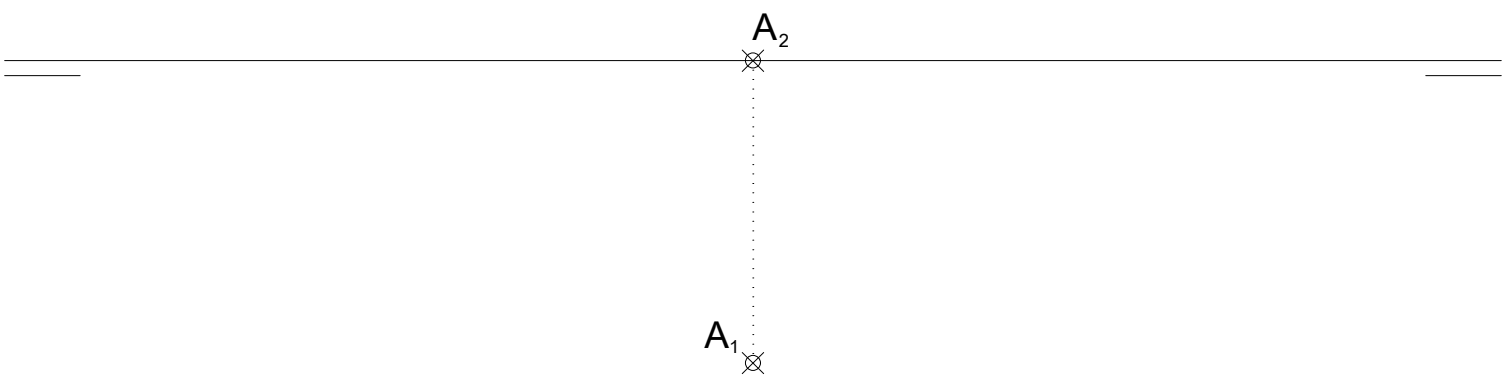
BLOQUE A

- 2.- EJERCICIO DE DIÉDRICO. (2 ptos.)
- Dibujar en el plano dado, un TRIÁNGULO EQUILÁTERO ABC, sabiendo que:
- Del centro de ABC a un vértice hay 40 mm.
 - Un vértice está en el Plano Horizontal y los otros dos están en una recta horizontal, estando uno de los vértices de la recta horizontal ubicado en el Plano Vertical.



BLOQUE B

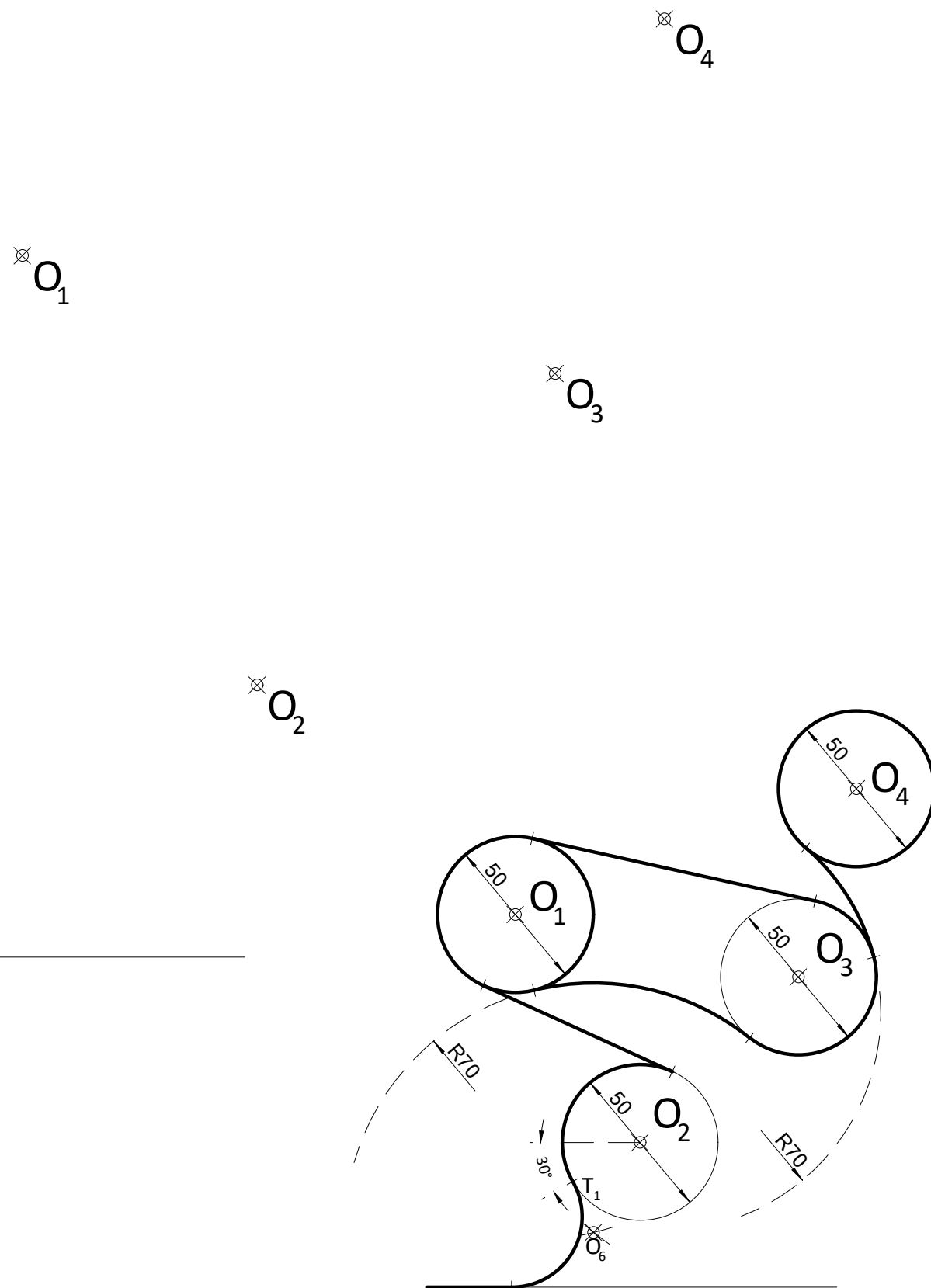
- 1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO. (3.5 ptos.)
- Dado el punto A, representar las proyecciones diédricas del TETRAEDRO ABCD, sabiendo que A y B están contenidos en el Plano Horizontal de proyección, que el punto C tiene un incremento de cota de 3 cm. respecto a los puntos A y B, y que la base ABC está contenida en un plano Proyectante Vertical y, el lado de la base del Tetraedro mide 7 cm. Dibujar un plano horizontal β que contiene al punto medio de la altura trazada desde la base ABC al vértice D. **Hallar la Sección y la Verdadera Magnitud** de dicha sección producida al Tetraedro por el plano β.



BLOQUE A

3.- EJERCICIO DE TANGENCIAS. (2 ptos.)

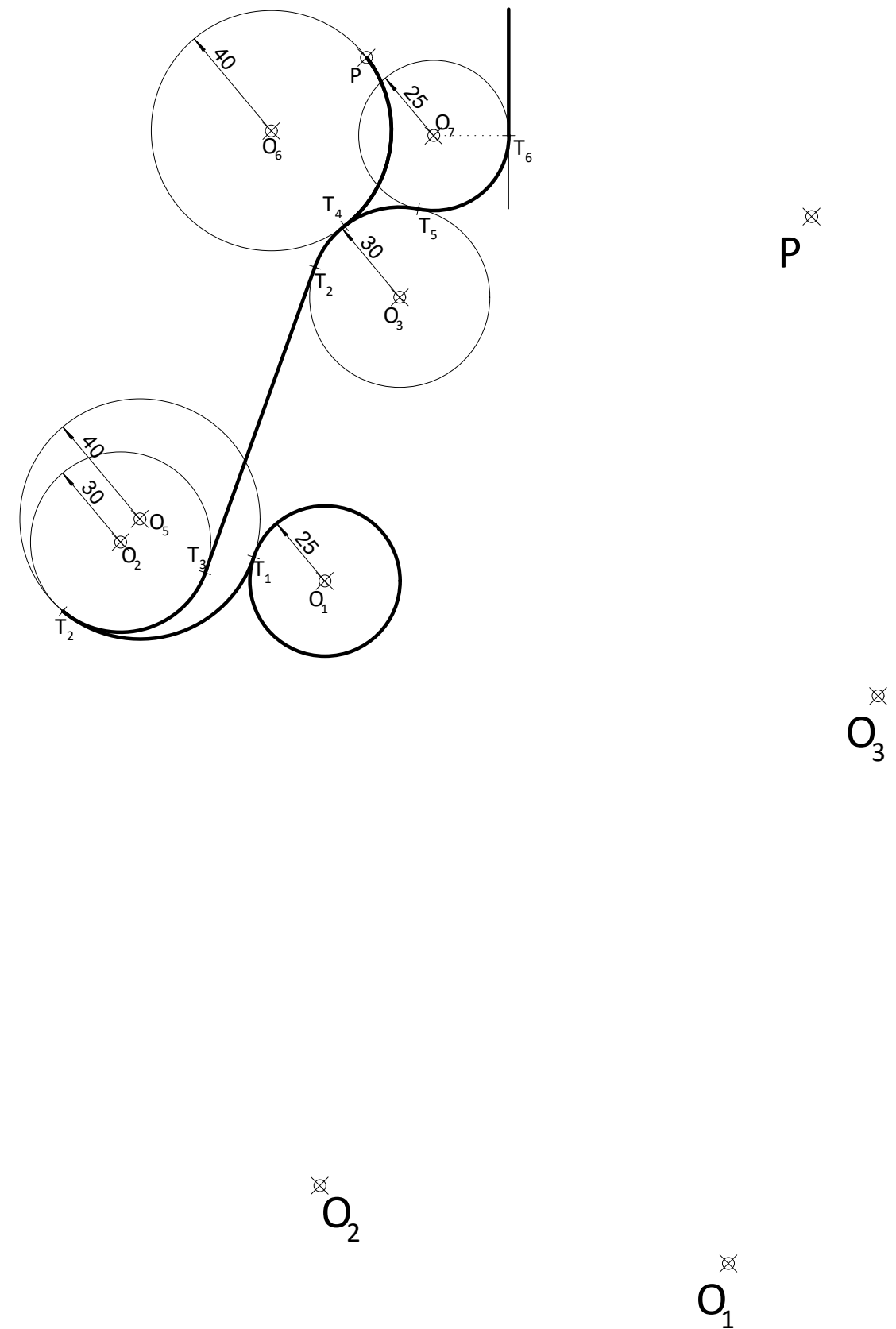
A partir de los puntos dados, dibuja el trazado de tangencias del siguiente croquis a escala 1:1. Indica los centros de los arcos y los puntos de tangencias de la solución. (cotas en mm.)



BLOQUE B

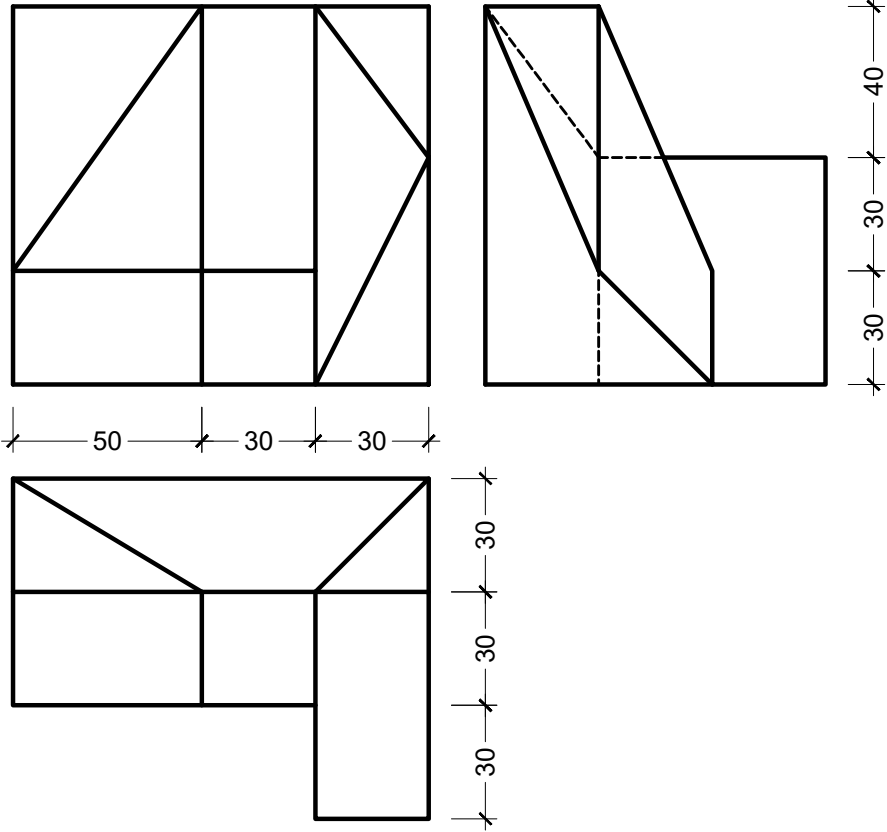
2.- EJERCICIO DE TANGENCIAS. (2 ptos.)

A partir de los puntos dados, dibuja el trazado de tangencias del siguiente croquis a escala 1:1. Indica los centros de los arcos y los puntos de tangencias de la solución. (cotas en mm.)



BLOQUE A

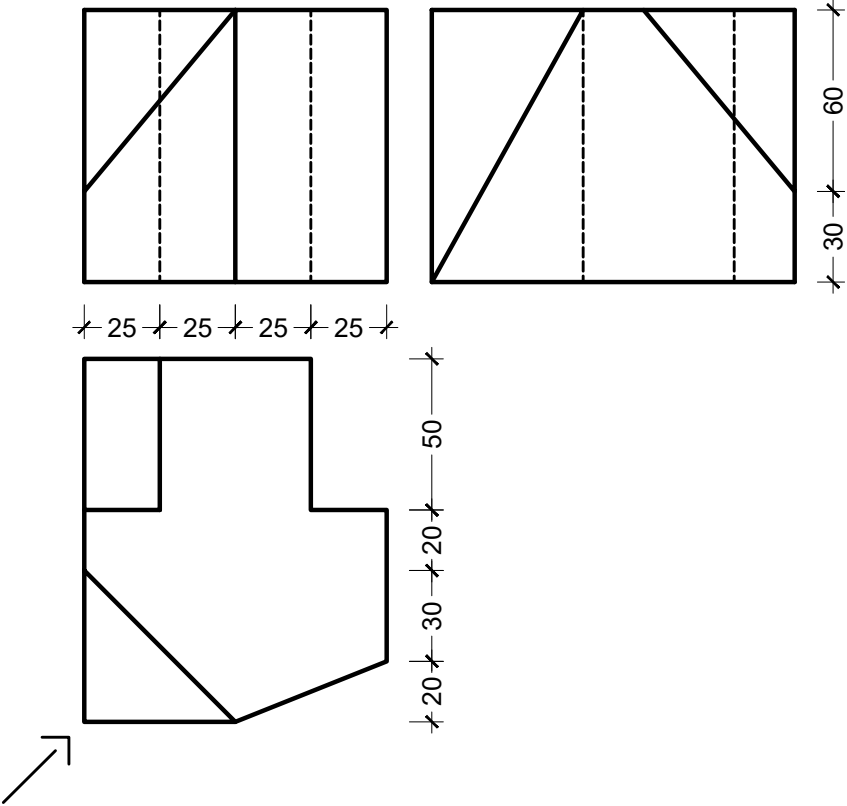
4.- EJERCICIO DE ISOMÉTRICO.
Dadas las proyecciones de la figura,
dibuja una perspectiva ISOMÉTRICA,
sin aplicar coeficiente de reducción.
(cotas en mm.) (2 ptos.)



O

BLOQUE B

3.- EJERCICIO DE ISOMÉTRICO.
Dadas las proyecciones de la figura,
dibuja una perspectiva ISOMÉTRICA,
sin aplicar coeficiente de reducción.
(cotas en mm.) (2.5 ptos.)

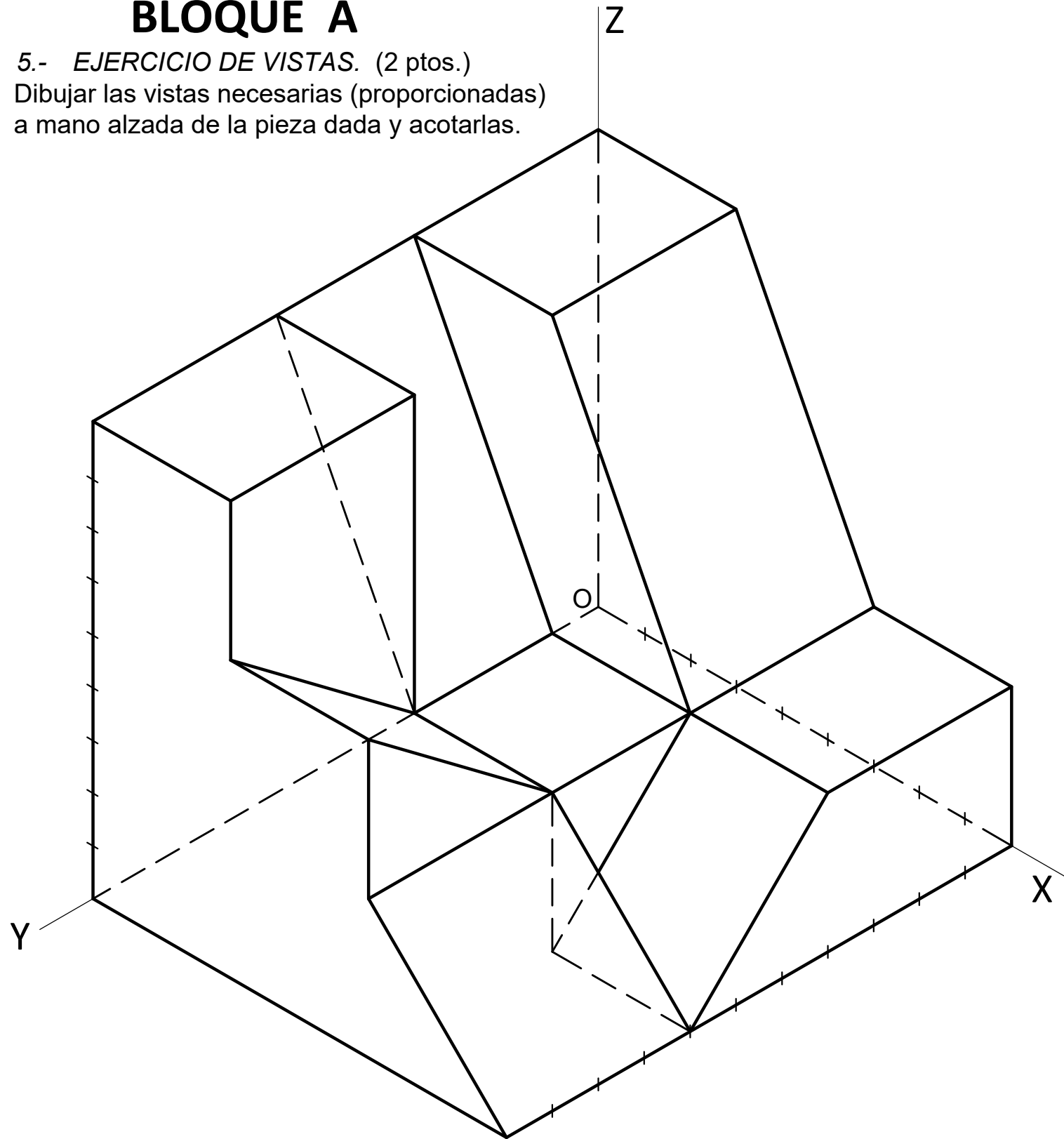


O

BLOQUE A

5.- EJERCICIO DE VISTAS. (2 ptos.)

Dibujar las vistas necesarias (proporcionadas)
a mano alzada de la pieza dada y acotarlas.



BLOQUE B

4.- EJERCICIO DE VISTAS. (2 ptos.)

Dibujar las vistas necesarias (proporcionadas)
a mano alzada de la pieza dada y
acotarlas.

