

BLOQUE A

1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO. (2 ptos.)

Dadas las proyecciones **C₁** y **H₂** de un **CUBO ABCD** apoyado en el **Plano Horizontal**, dibujar las proyecciones diédricas de dicho cubo, donde **H** es un punto de la cara superior **EFGH**.

Calcular la sección de un plano de perfil que forma 30º con el **Plano Horizontal** (y pase por H), con el cubo **ABCDEFGH**.

H₂

C₁



EVALUACIÓN DE BACHILLERATO
PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD (EBAU/PAU)
FASE DE OPCIÓN
CURSO 2023-2024

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II (3)	
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

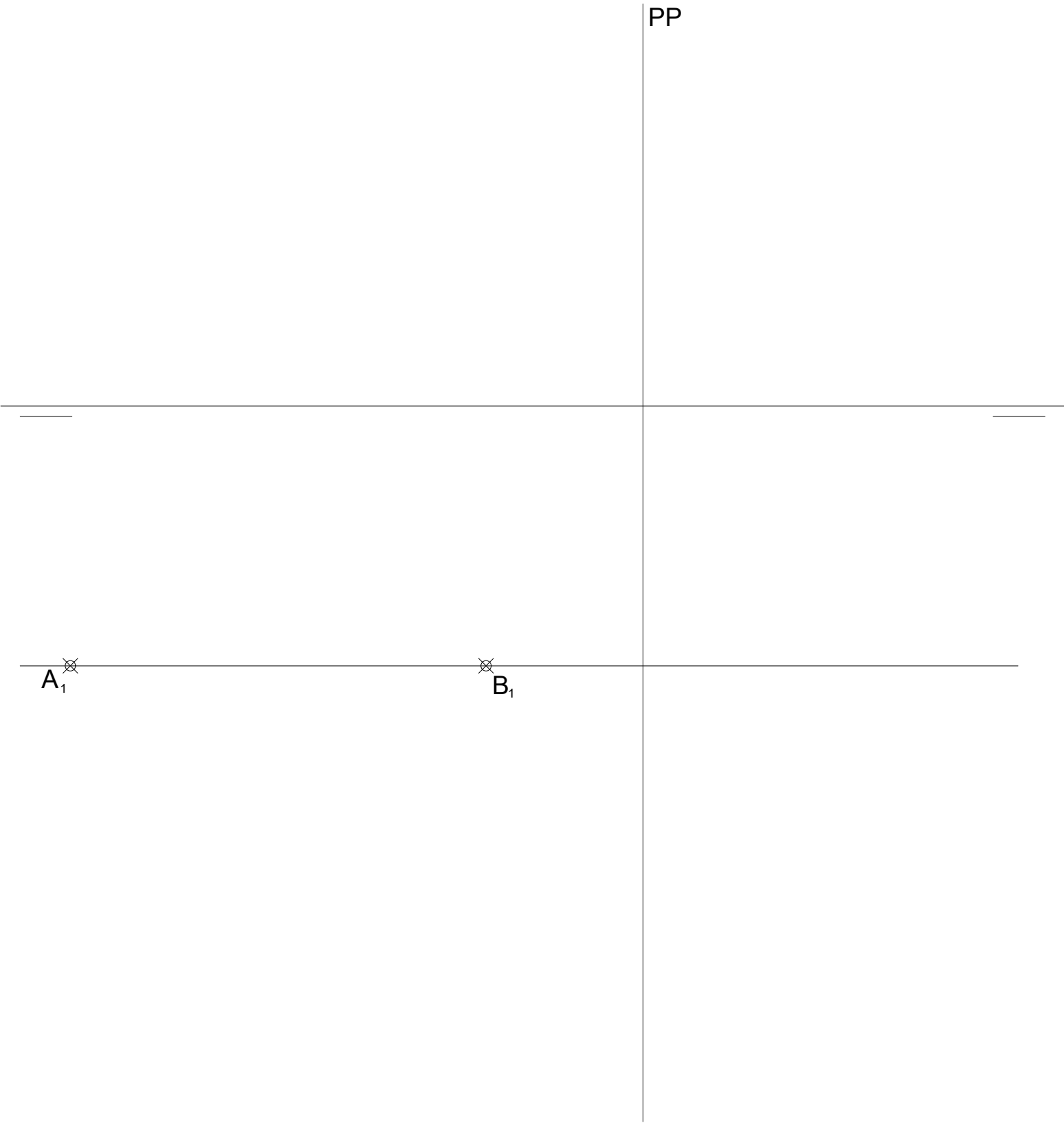
CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN:

- 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.

0 5

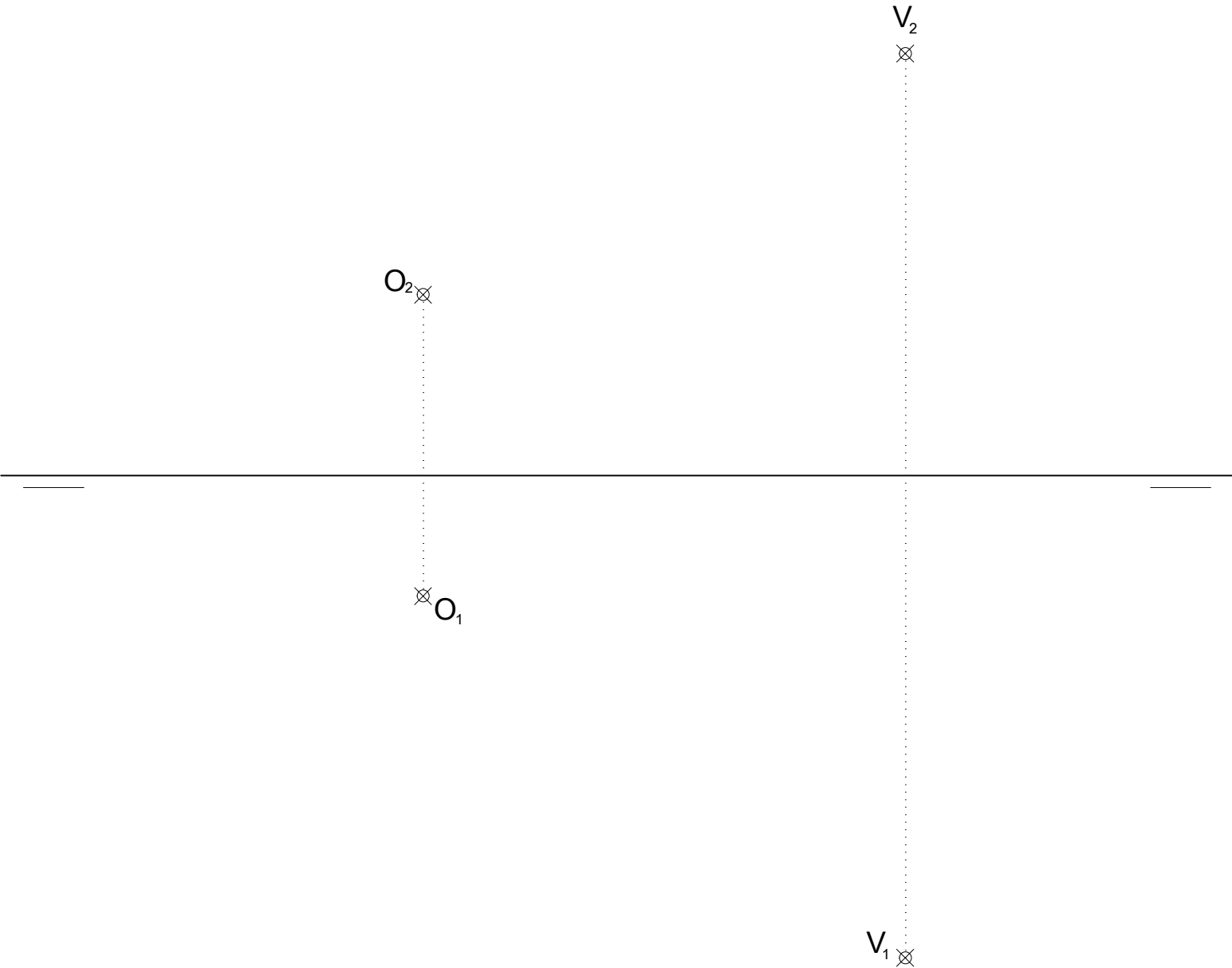
BLOQUE A

1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO. (2 ptos.)
Representa las proyecciones del TETRAEDRO de base ABC,sabiendo que la arista AB está apoyada en el Plano Horizontal de proyección y el vértice C está en el PV.



BLOQUE B

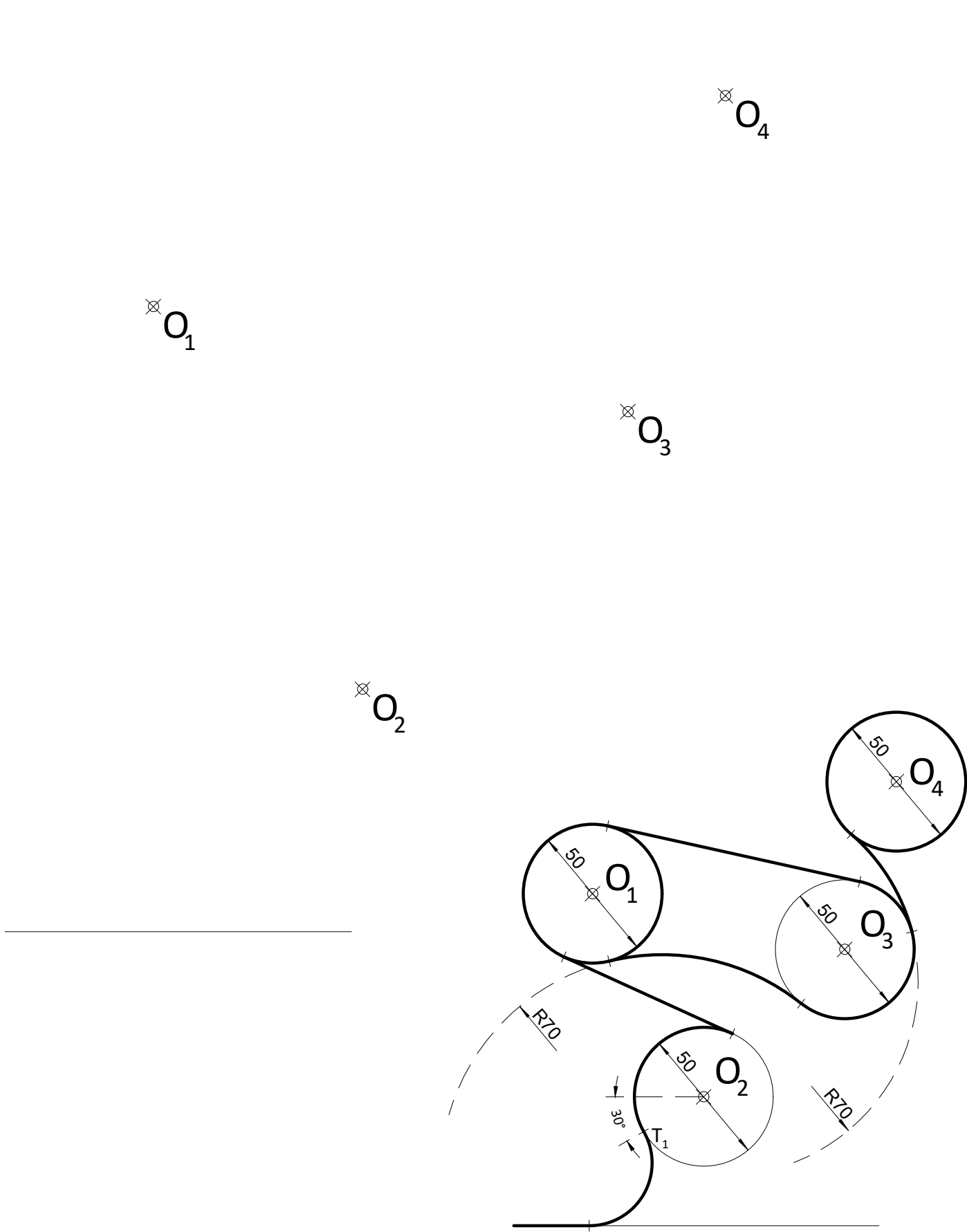
1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO. (3.5 ptos.)
Dado el eje **OV de una pirámide recta**, representa las proyecciones diédricas de dicha pirámide, sabiendo que la base es un hexágono regular **ABCDEF** que tiene la diagonal **AD** a la misma cota que **O**, siendo **A** un punto del **Plano Vertical**. Halla las proyecciones y la **Verdadera Magnitud** de la sección a la pirámide por un **Plano Horizontal** que pasa por el punto medio del eje.



BLOQUE A

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

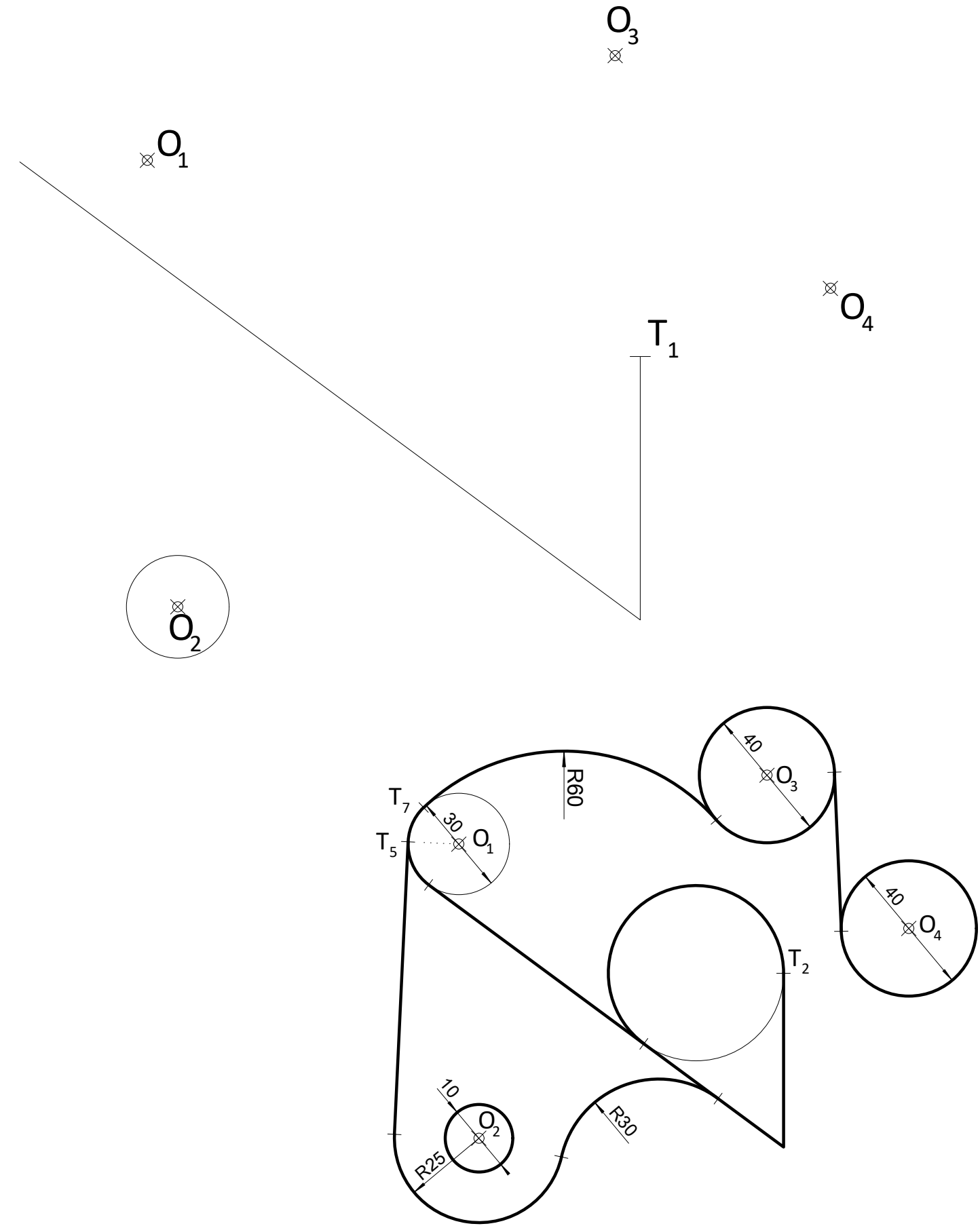
A partir de los puntos dados, dibuja el trazado de tangencias del siguiente croquis a escala 1:1. Indica los centros de los arcos y los puntos de tangencias de la solución. (cotas en mm.)



BLOQUE B

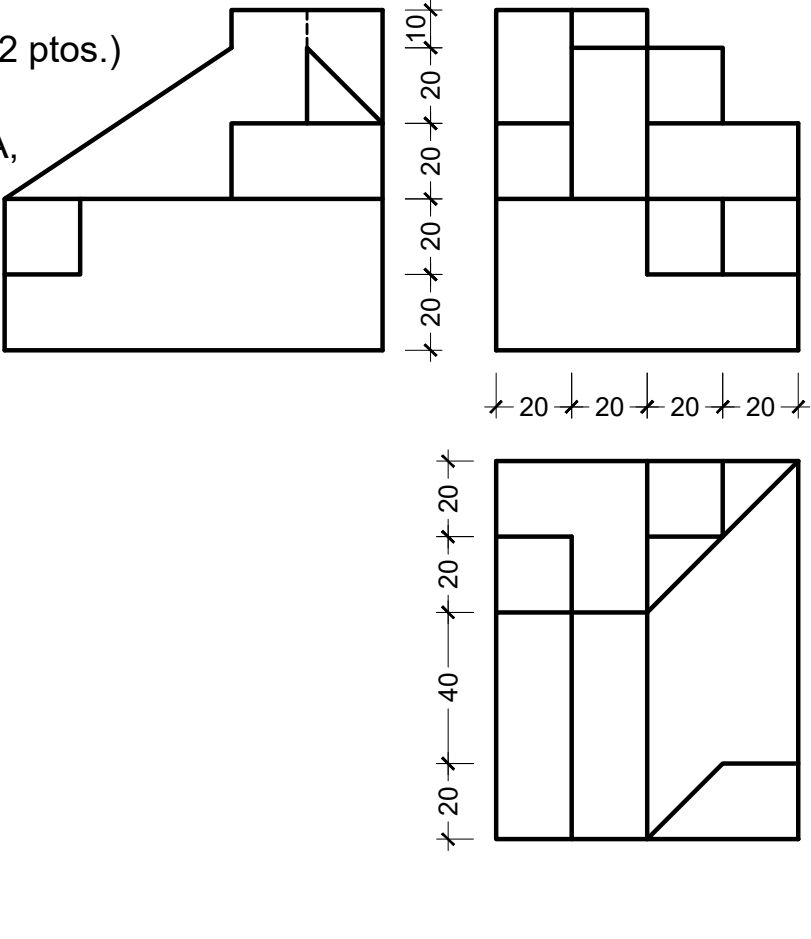
2.- EJERCICIO DE TANGENCIAS. (2 pts.)

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.)



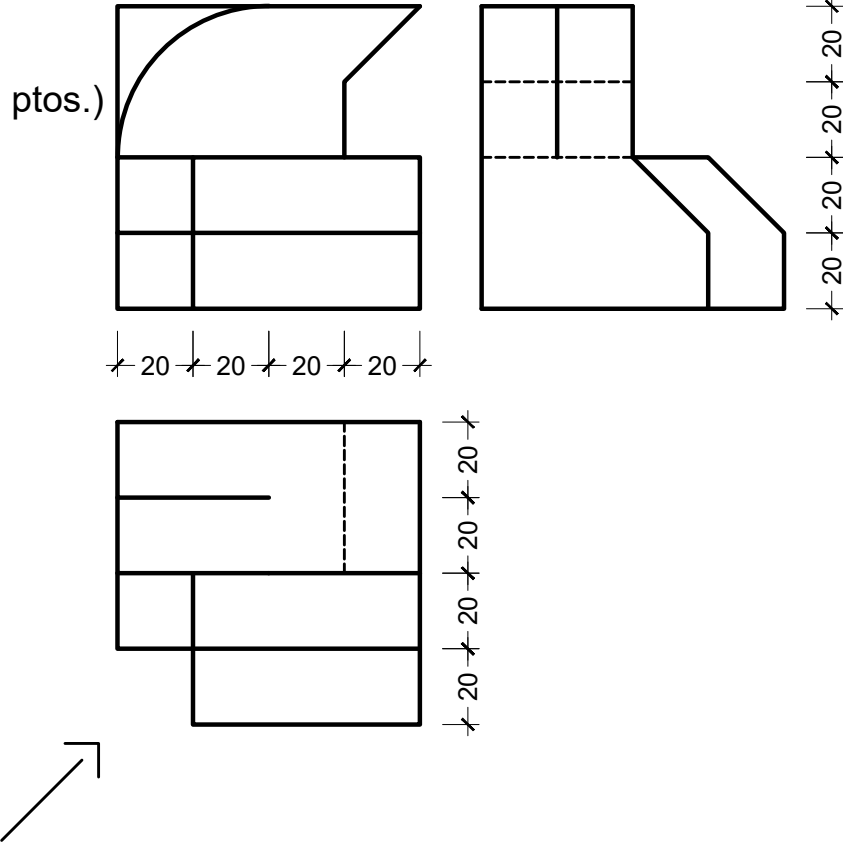
BLOQUE A

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



BLOQUE B

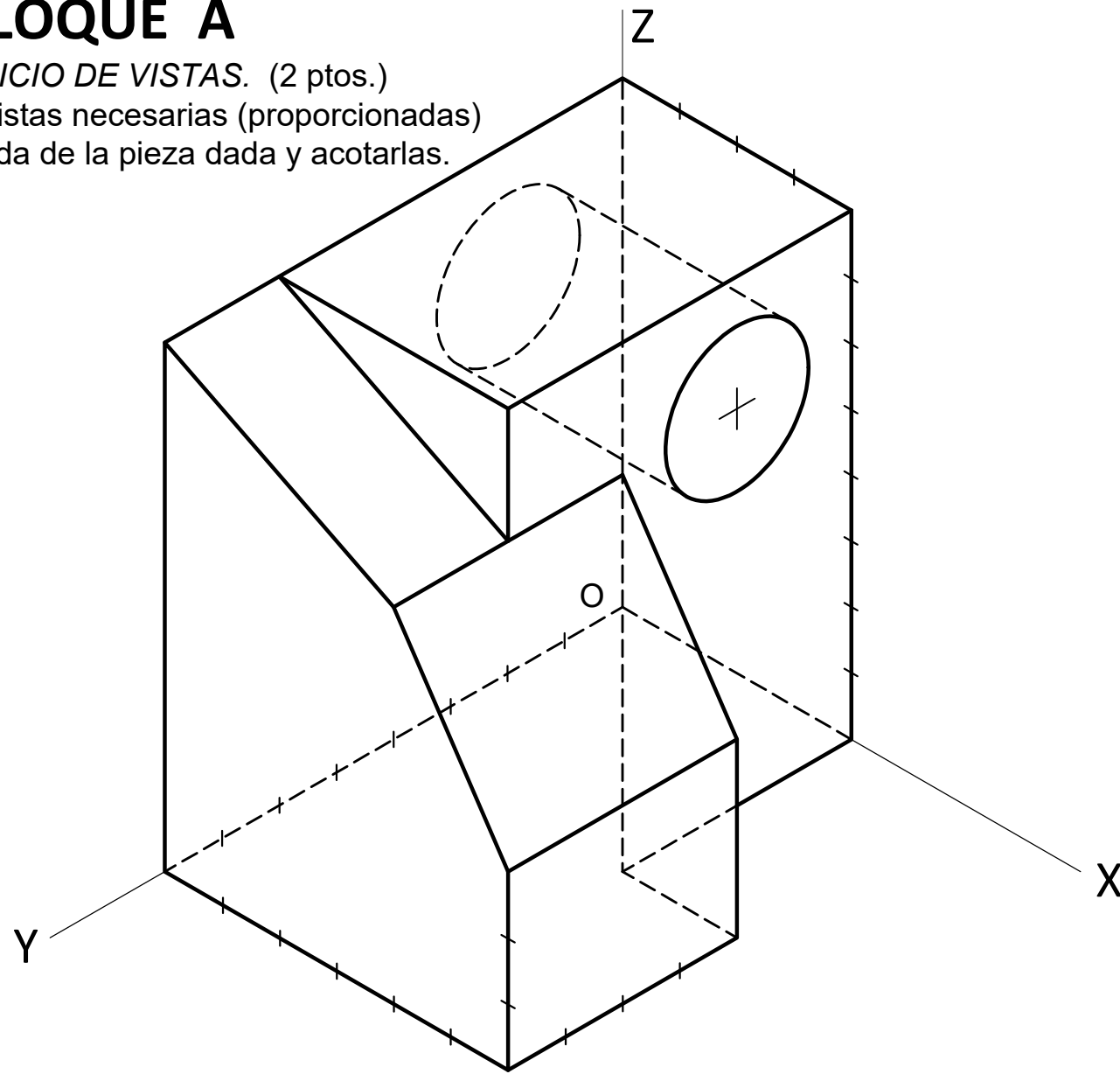
3.- EJERCICIO DE ISOMÉTRICO. (2.5 ptos.)
Dadas las proyecciones de la figura,
dibuja una perspectiva ISOMÉTRICA,
sin aplicar coeficiente de reducción.
(cotas en mm.)



BLOQUE A

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

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



BLOQUE B

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

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

