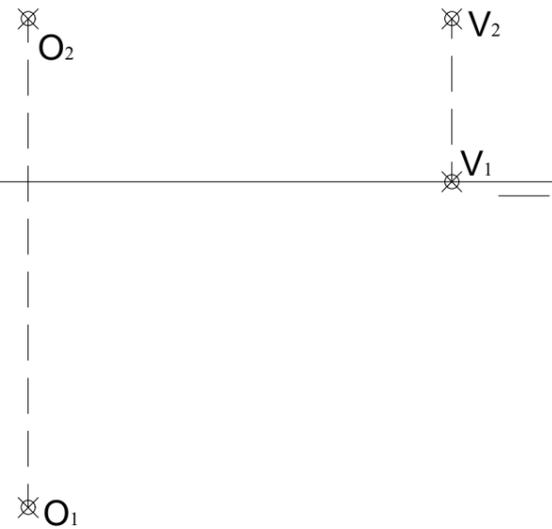


# BLOQUE A

1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO. (2 ptos.)

OV es la altura de una **PIRÁMIDE RECTA** de base **PENTAGONAL**, ABCDE.

Dibujar las proyecciones de la pirámide, siendo **O** el centro del pentágono regular, y los vértices A y B de la misma están en el **PH**.



EVALUACIÓN DE BACHILLERATO  
PARA EL ACCESO A LA UNIVERSIDAD (EBAU)

FASE DE OPCIÓN  
CURSO 2022-2023

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II

(4)

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:

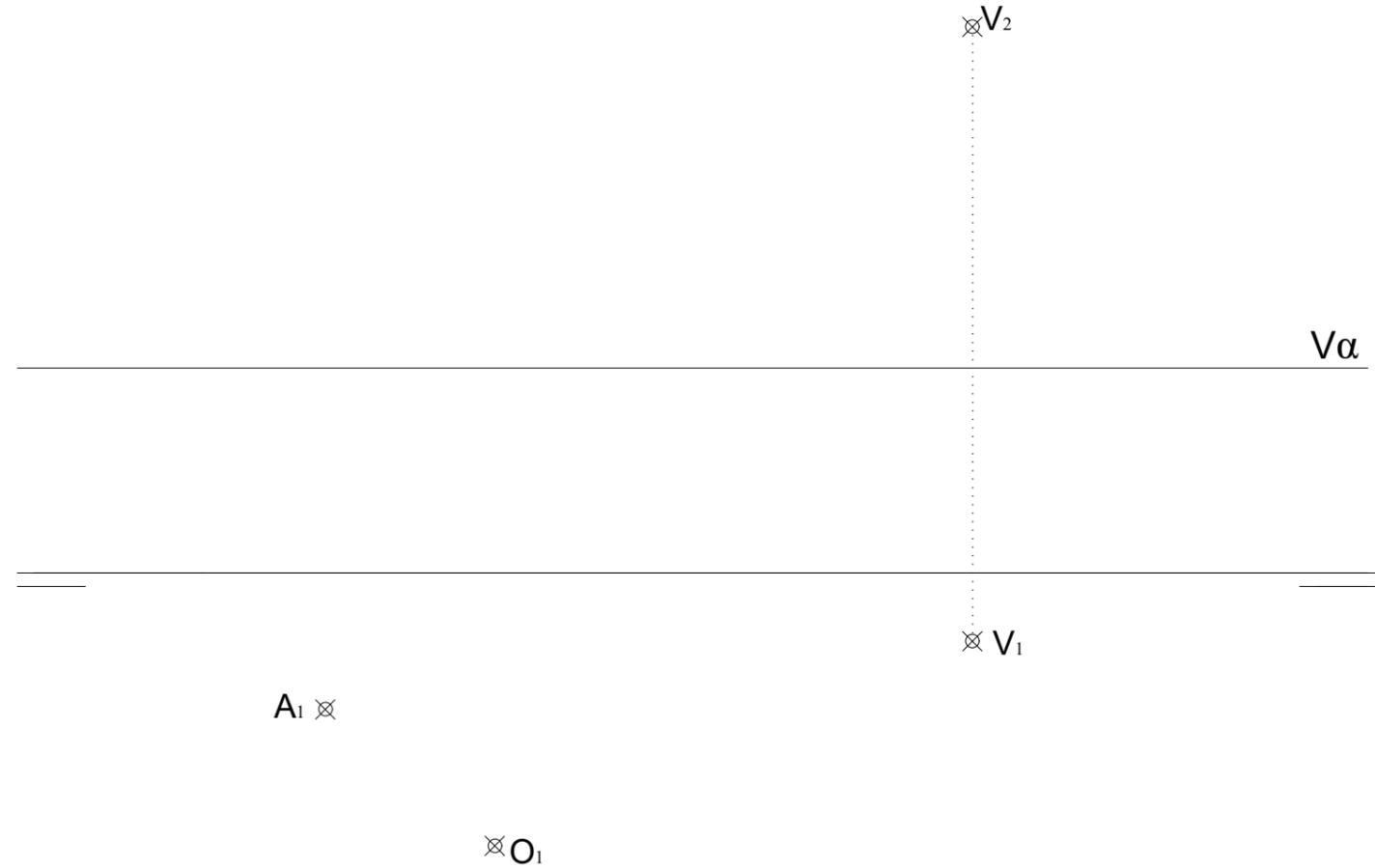
- Solución correcta.
- Trazado del proceso constructivo a lápiz y el resultado final destacado.
- Representación de las aristas ocultas, correctamente aplicadas, en las proyecciones.
- Exposición clara y precisa de las operaciones gráficas básicas, aplicadas con todo rigor técnico, eliminando las líneas 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

2.- EJERCICIO DE DIÉDRICO. (2 ptos.)

Representa las proyecciones diédricas de la **PIRÁMIDE OBLICUA** de **base hexagonal** regular, apoyada en el P. H., conocidos el punto **A** de la base, el centro **O** de la base y el vértice **V** de la Pirámide. Halla la **Verdadera Magnitud** de la **sección** producida a la Pirámide por el **Plano Horizontal  $\alpha$** .

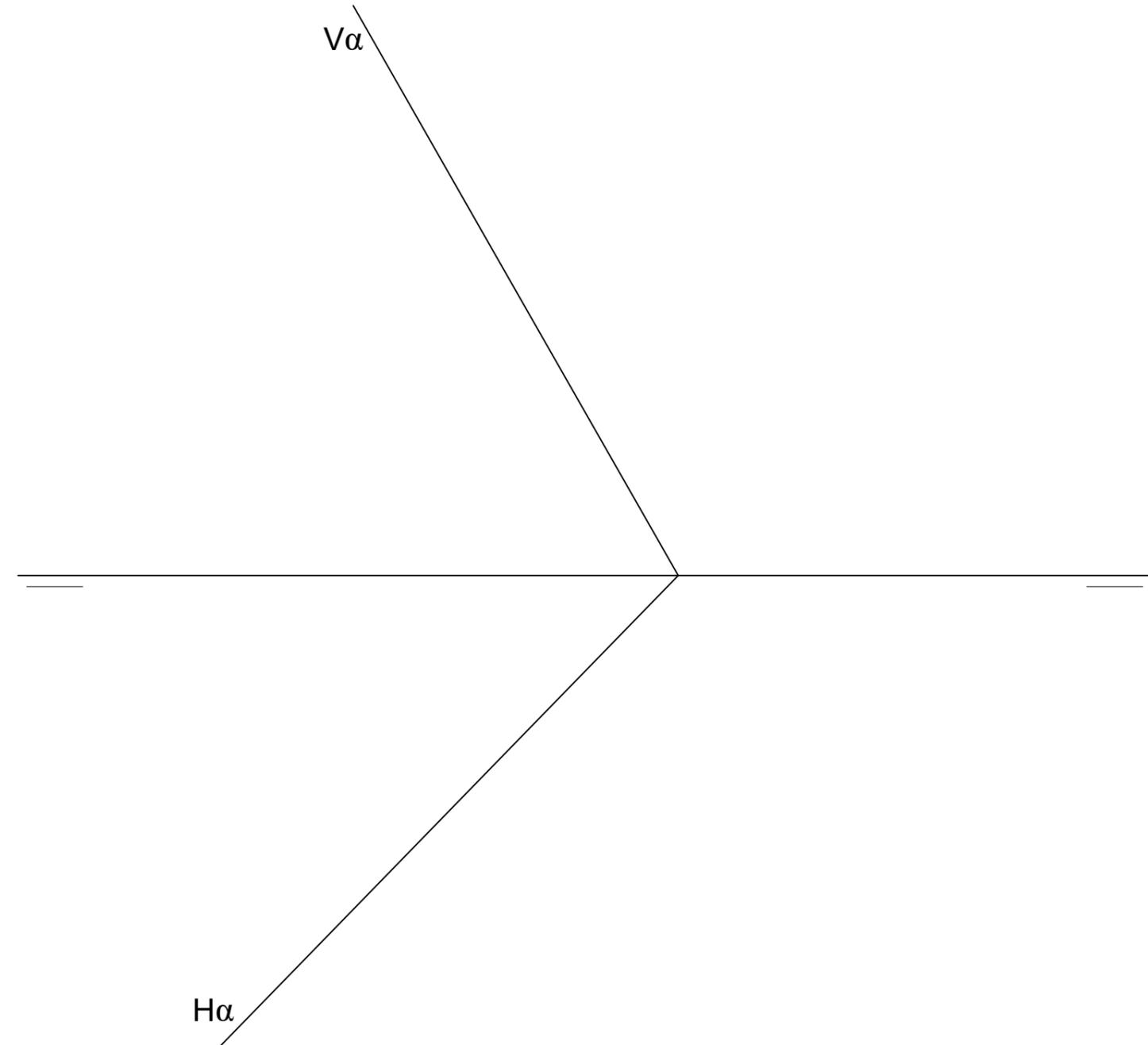


## BLOQUE B

1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO. (3.5 ptos.)

Representa las proyecciones diédricas de un **CUBO** de arista 50 mm., apoyado en el plano  $\alpha$  dado.

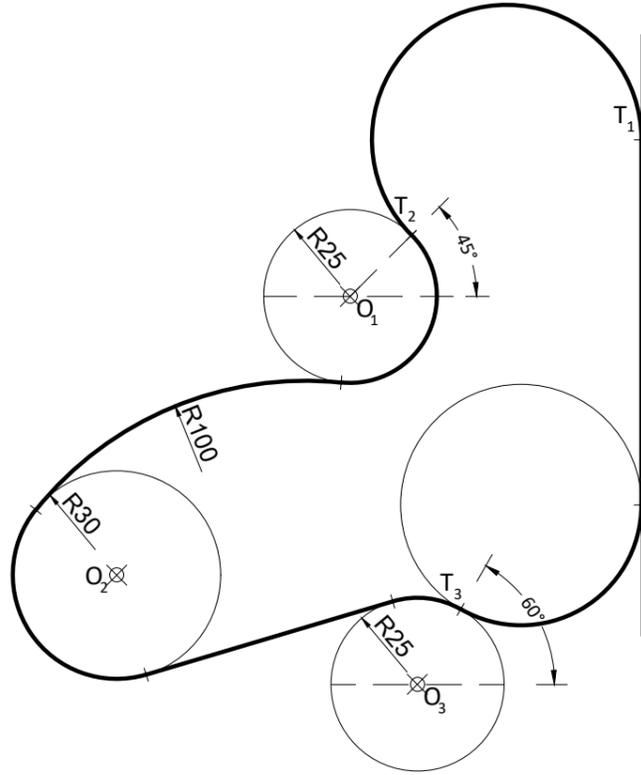
Al menos dos vértices de la base están sobre una **recta de máxima pendiente del plano  $\alpha$** , y uno de los vértices de la base está en el **PH** y otro en el **PV**.



# 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.)



$\otimes O_1$

$O_2 \otimes$

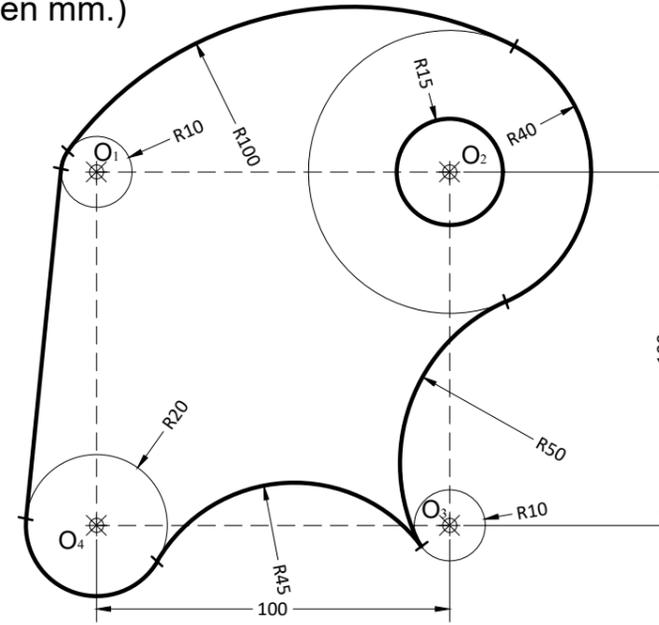
$\otimes O_3$

$T_1$

# 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.)

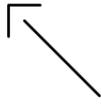
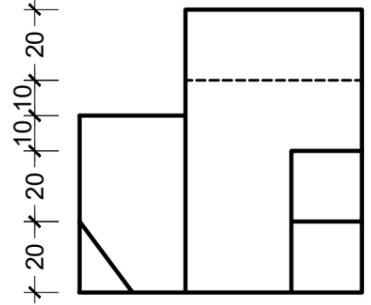
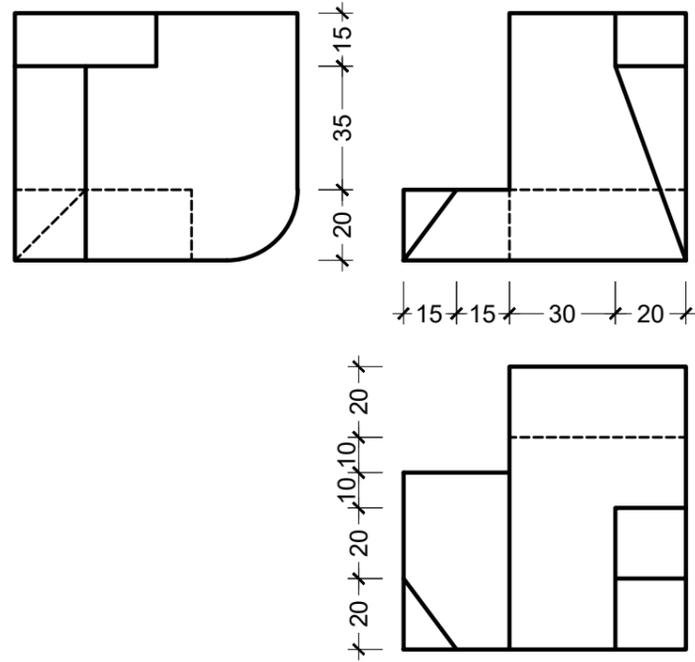


$\otimes O_1$



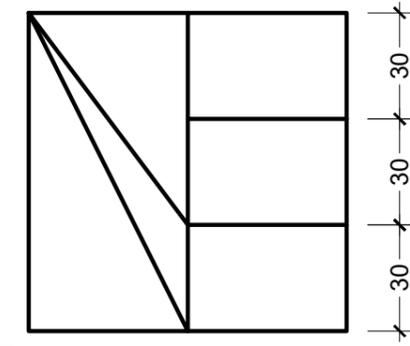
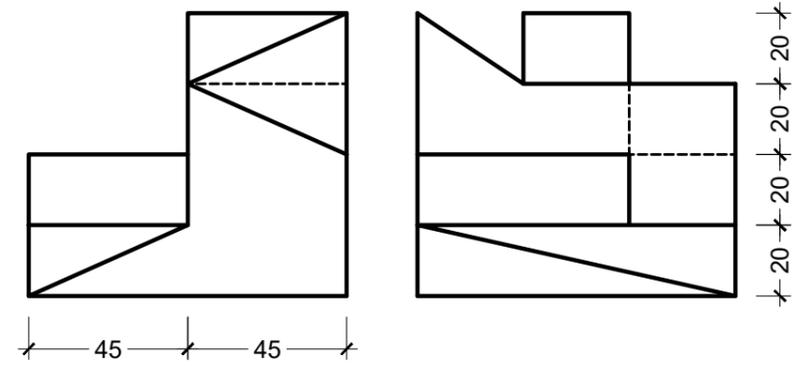
## BLOQUE A

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



## BLOQUE B

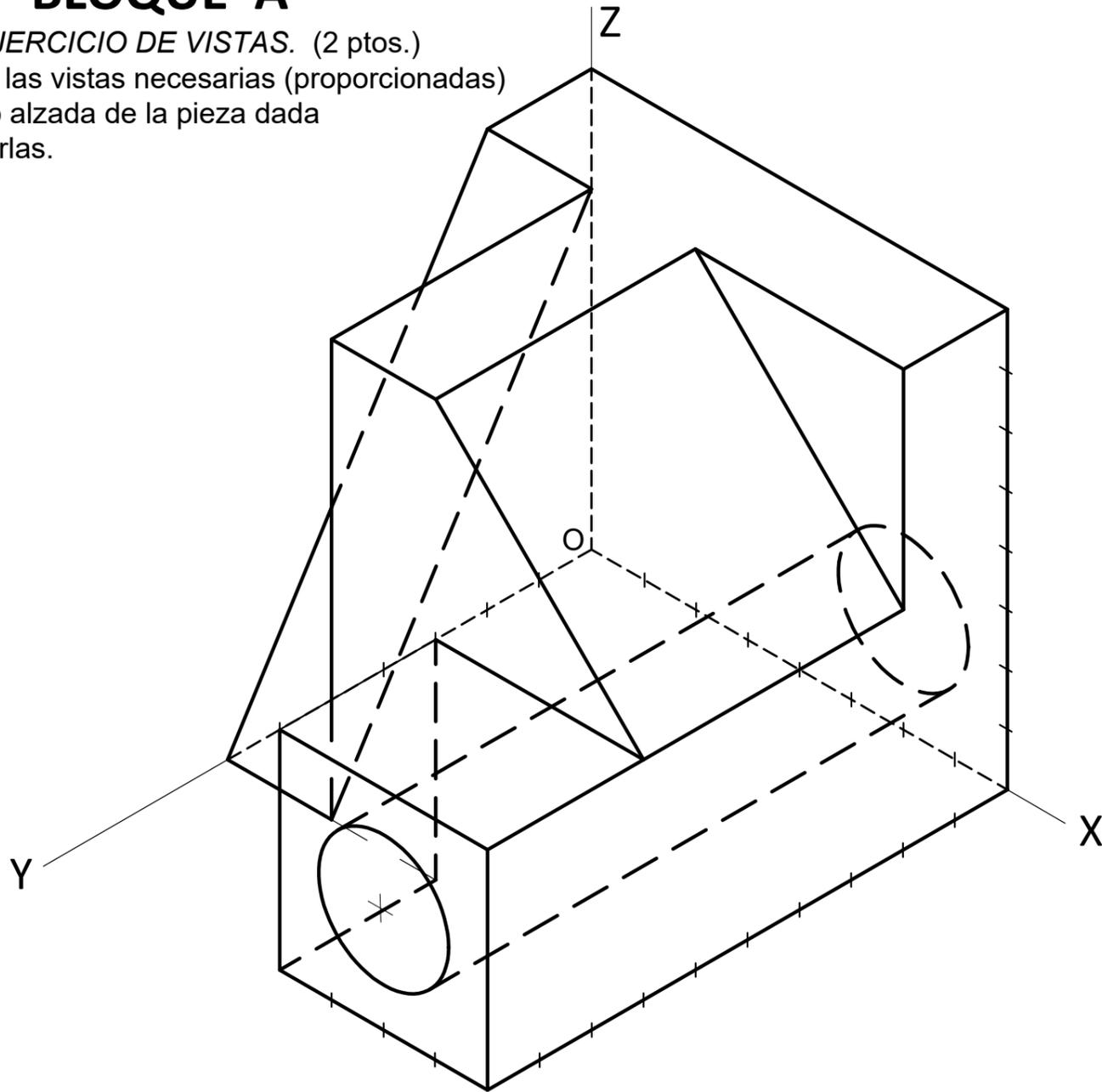
3.- EJERCICIO DE ISOMÉTRICO.  
Dadas las proyecciones de la figura,  
dibuja una perspectiva ISOMÉTRICA,  
sin aplicar coeficiente de reducción.  
(cotas en mm.) (2.5 ptos.)



## 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.

