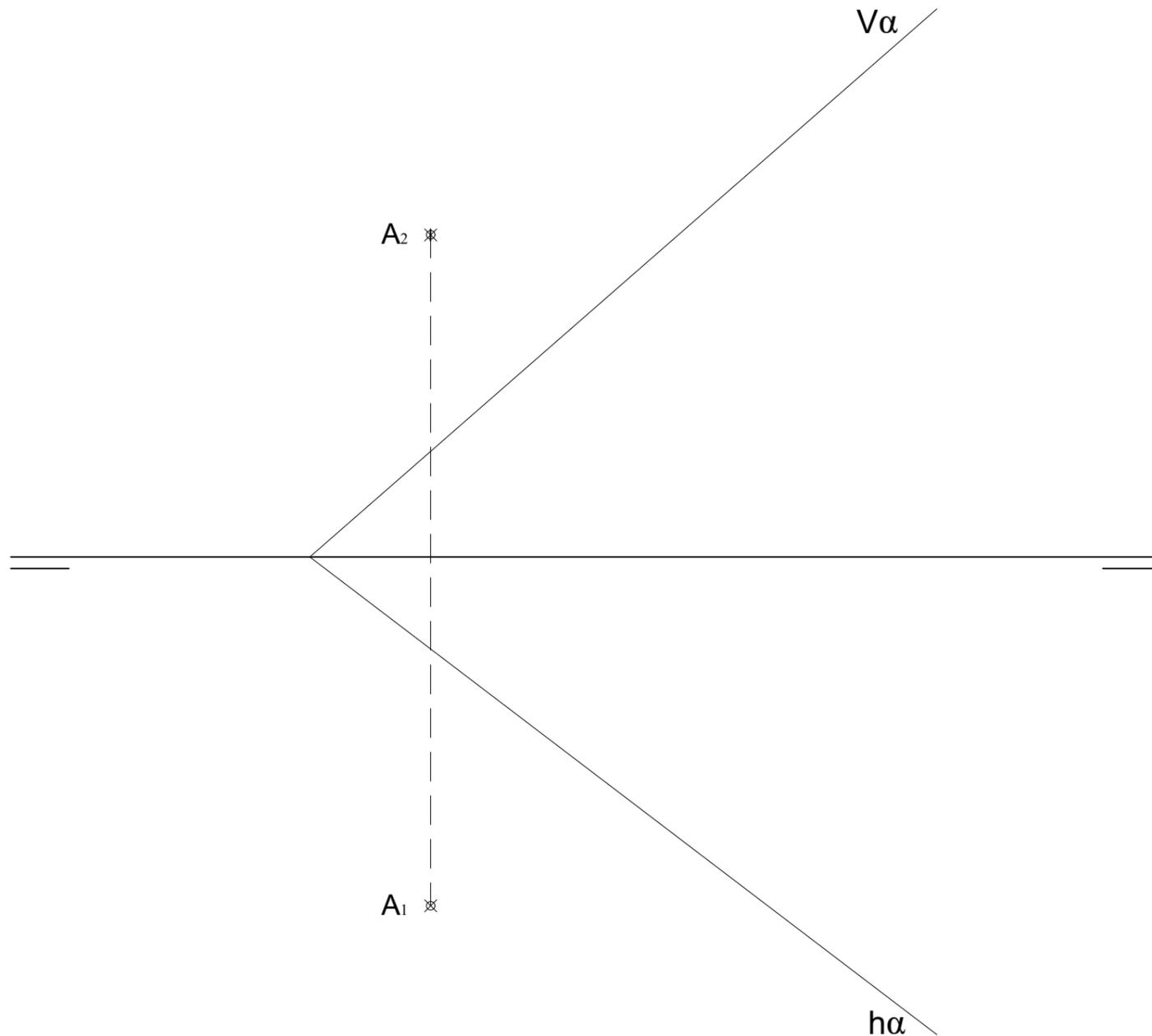


# GRUPO A

## 1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO.

Conocido el plano  $\alpha$  y el punto **A**, representa las proyecciones diédricas del cuadrado **ABCD** sabiendo que los lados **AB** y **CD** son perpendiculares al plano  $\alpha$ , y los vértices **B** y **C** están en el primer diedro en una **recta frontal del plano**.



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

FASE DE OPCIÓN  
CURSO 2019-2020

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II

(3)

Convocatoria:

EL ALUMNO DEBE ELEGIR Y DESARROLLAR, UNO DE LOS EJERCICIOS DEL **GRUPO A** ó DEL **GRUPO B**, ó del **GRUPO C** en el caso de la primera pregunta.

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

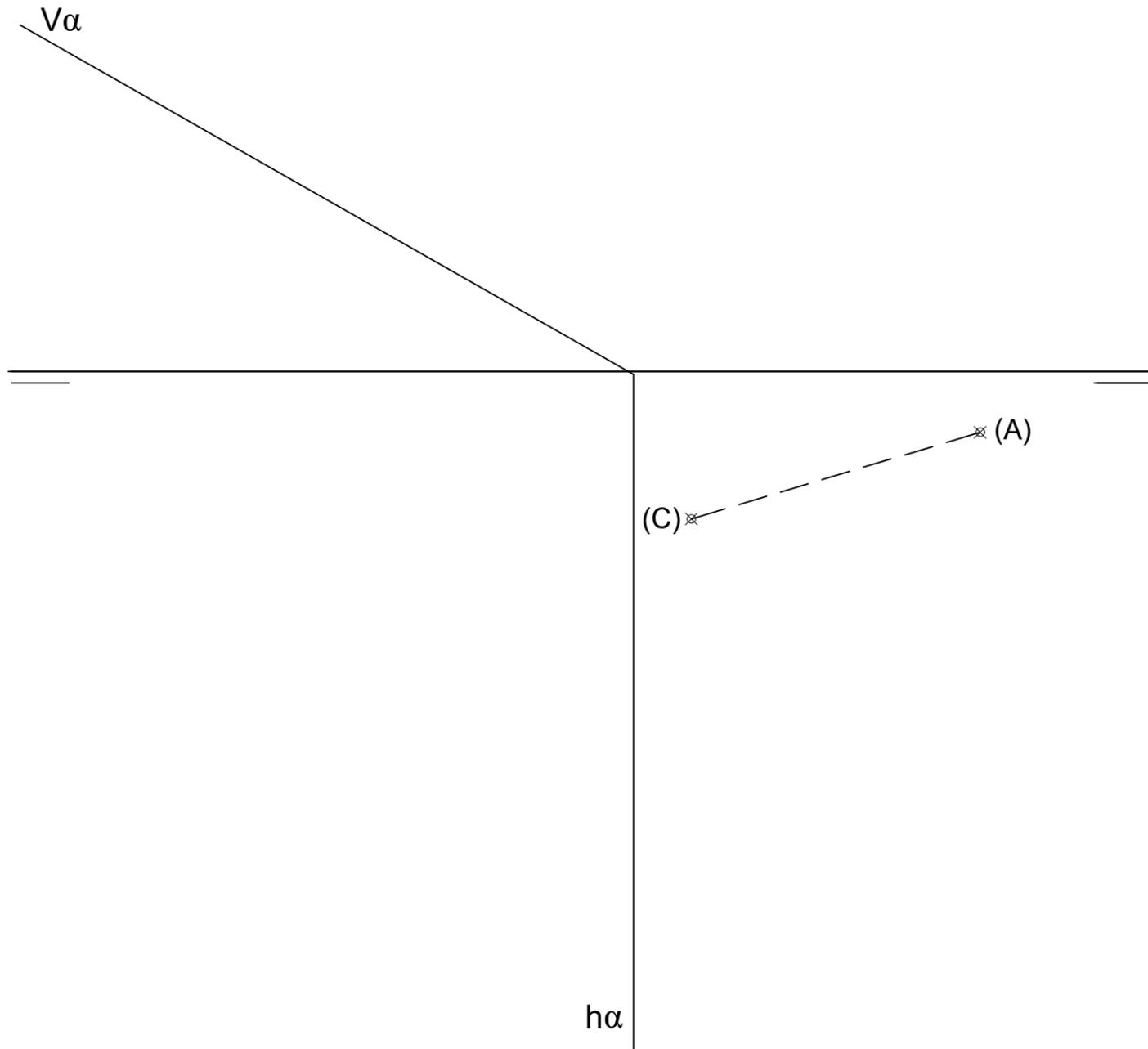
### CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN:

- 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, serán las siguientes:
  - 2.5 puntos el ejercicio nº 1.
  - 2.5 puntos el ejercicio nº 2.
  - 2.5 puntos el ejercicio nº 3.
  - 2.5 puntos el ejercicio nº 4.

# GRUPO B

## 1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO.

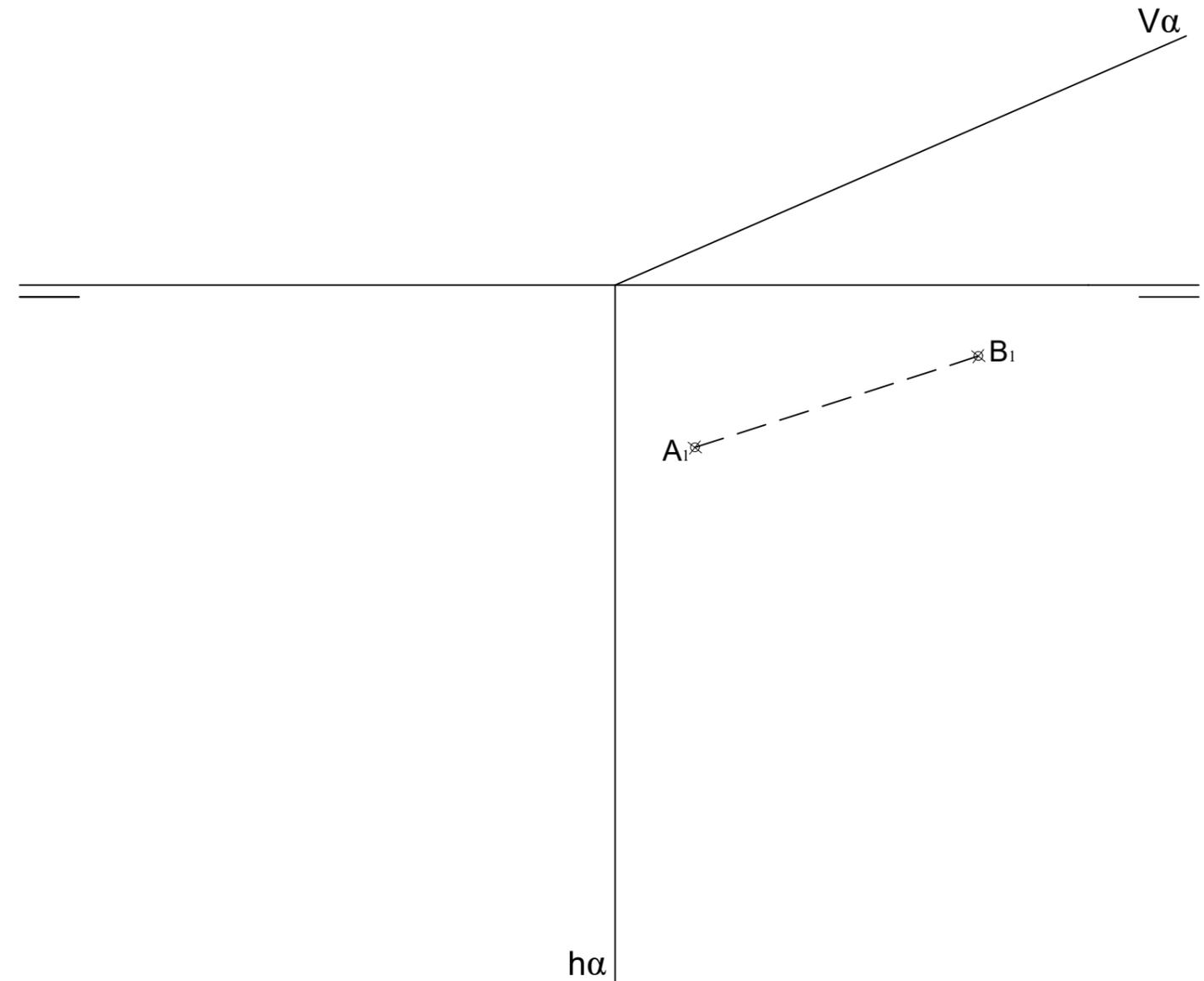
Representa las proyecciones diédricas de un **PRISMA RECTO** cuya base es un triángulo equilátero que está apoyado en el plano  $\alpha$ , sabiendo que la altura del mismo es de **70 mm.**, y conocida la Verdadera Magnitud del lado **AC** de la base.



# GRUPO C

## 1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO.

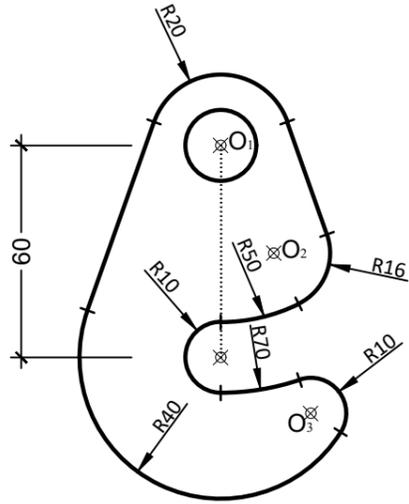
Representa las proyecciones diédricas y la Verdadera Magnitud de la sección producida por el plano  $\alpha$  al **TETRAEDRO**, sabiendo que está apoyado en el P. H., conocida la arista **AB** de la base.



# GRUPO A

## 2.- EJERCICIO DE TANGENCIAS.

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.)



⊗ O<sub>1</sub>

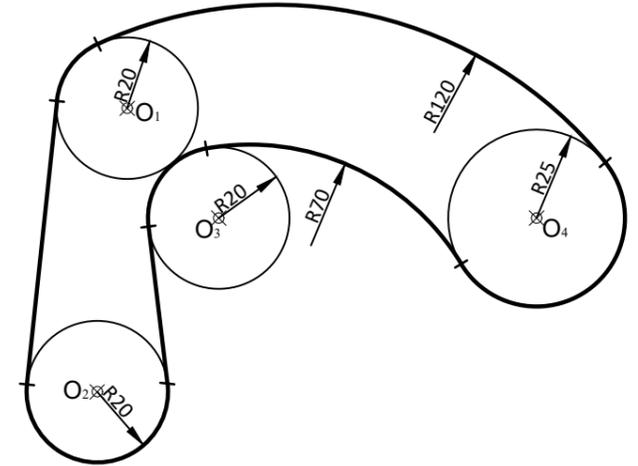
⊗ O<sub>2</sub>

⊗ O<sub>3</sub>

# GRUPO B

## 2.- EJERCICIO DE TANGENCIAS.

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.)



⊗ O<sub>1</sub>

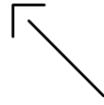
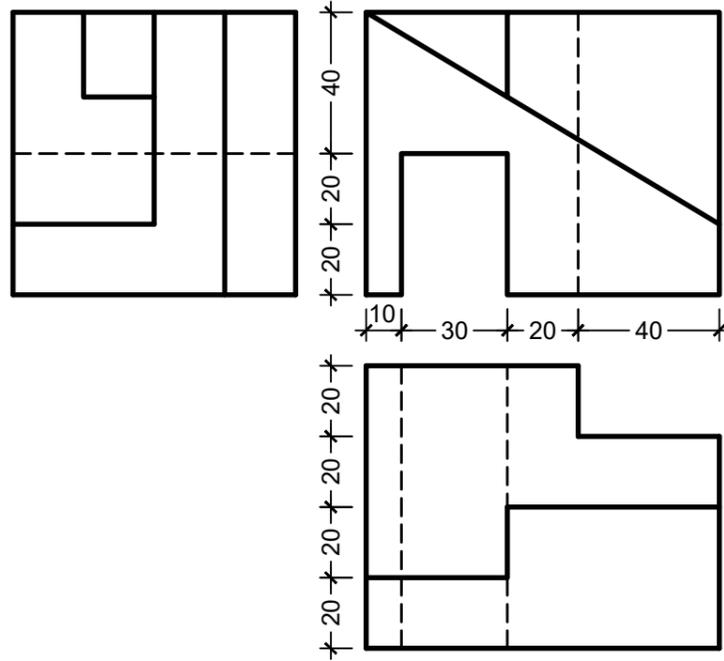
⊗ O<sub>3</sub>

⊗ O<sub>4</sub>

⊗ O<sub>2</sub>

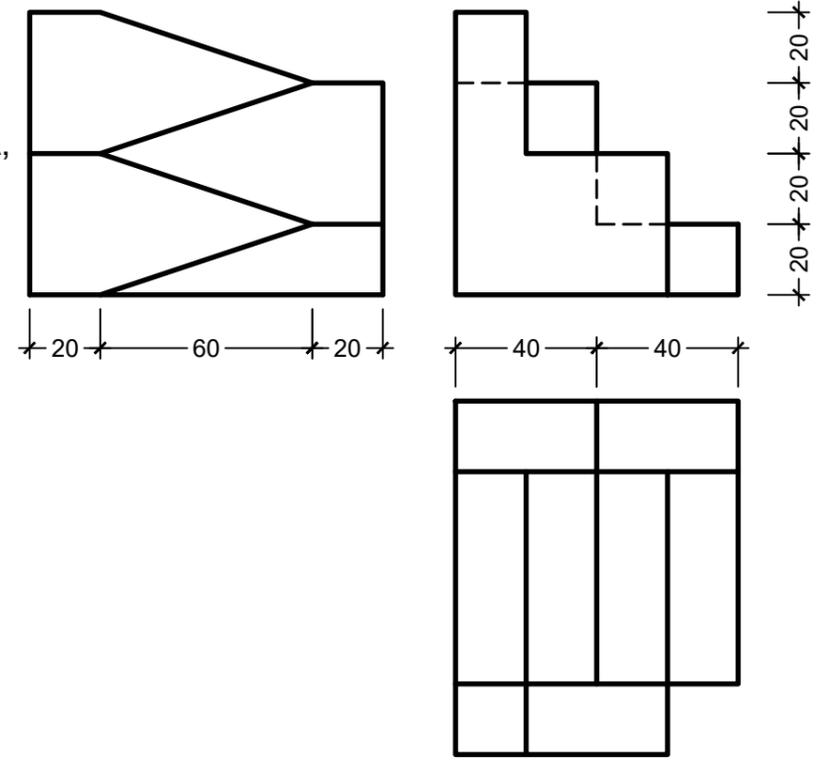
## GRUPO A

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



## GRUPO B

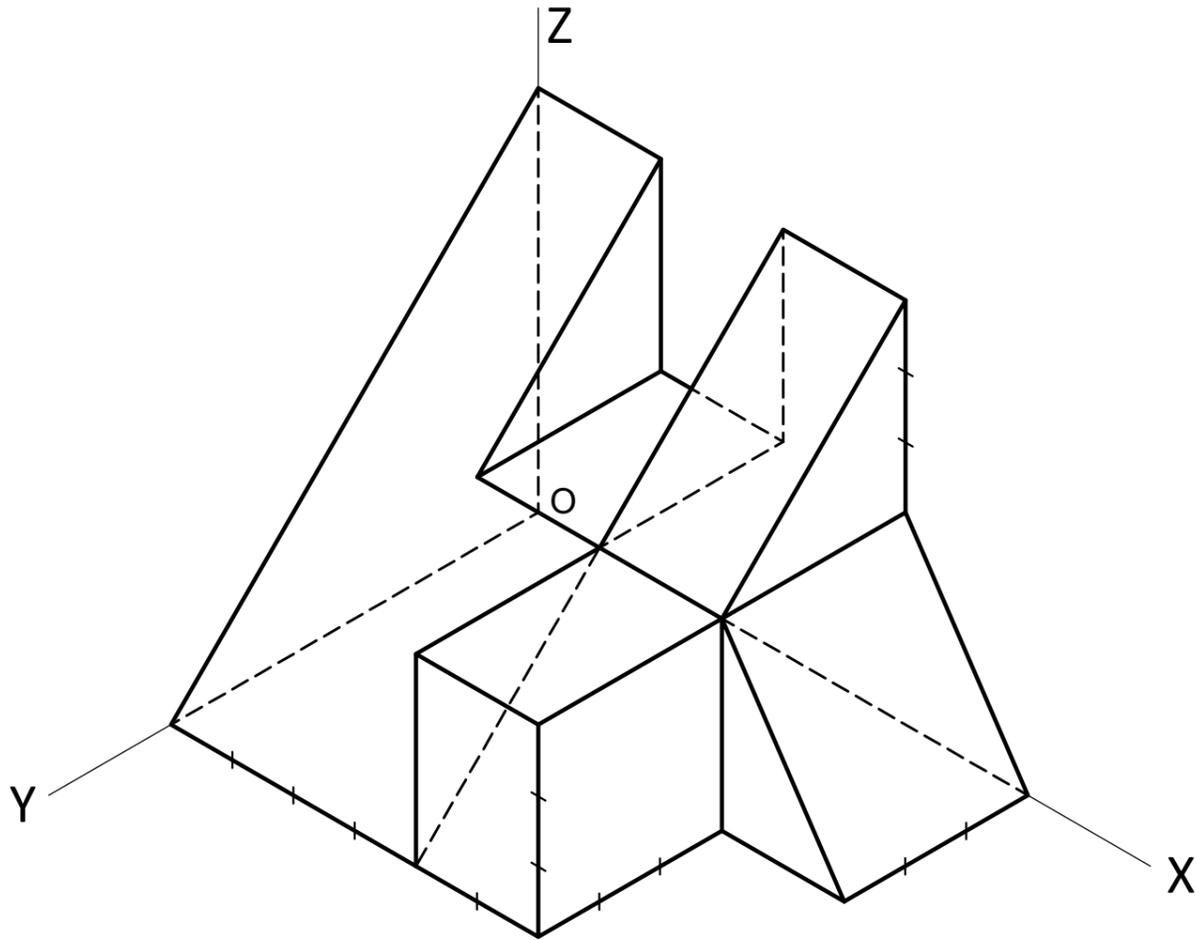
3.- EJERCICIO DE ISOMÉTRICO.  
Dadas las proyecciones de la figura,  
dibuja una perspectiva ISOMÉTRICA,  
sin aplicar coeficiente de reducción.  
(cotas en mm.)



## GRUPO A

4.- EJERCICIO DE VISTAS.

Dibujar las vistas a mano alzada de la pieza dada y acotarlas.



## GRUPO B

4.- EJERCICIO DE VISTAS.

Dibujar las vistas a mano alzada de la pieza dada y acotarlas.

