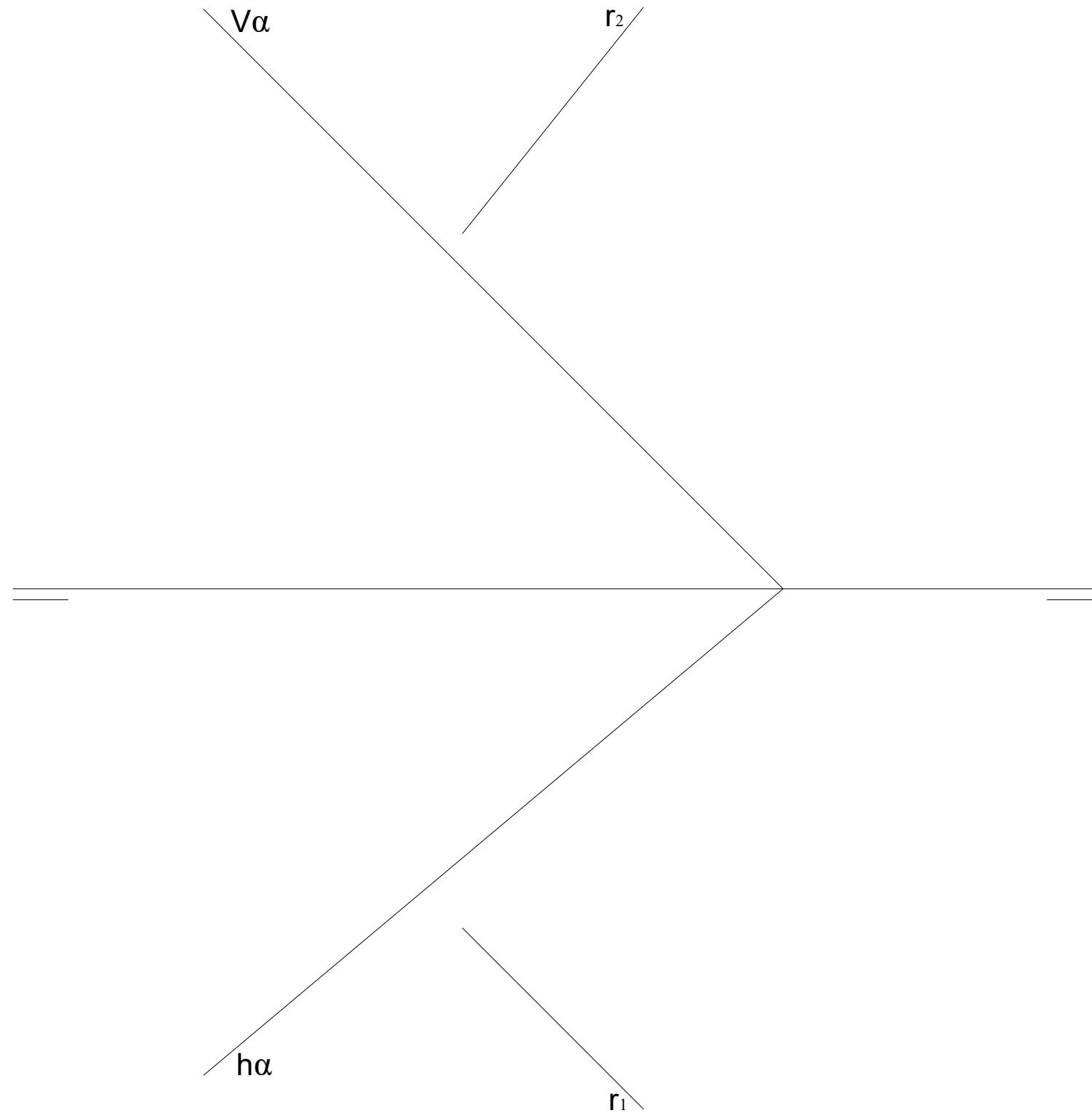


# GRUPO A

## 1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO.

Representa las proyecciones diédricas del triángulo equilátero **ABC** contenido en el plano  $\alpha$  dado, sabiendo que el punto **A** es el punto intersección de la recta **r** con el plano  $\alpha$ ; el lado **AB** está en una recta horizontal del plano  $\alpha$  y el punto **C** está en el Plano Horizontal.



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

FASE DE OPCIÓN

CURSO 2020-2021

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:

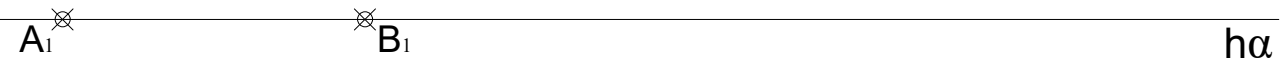
- Solución correcta.
- Trazado del proceso constructivo a lápiz y el resultado final destacado.
- Representación de las aristas ocultas, correctamente aplicadas, en las proyecciones.
- Exposición clara y precisa de las operaciones gráficas básicas, aplicadas con todo rigor técnico, eliminando las líneas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

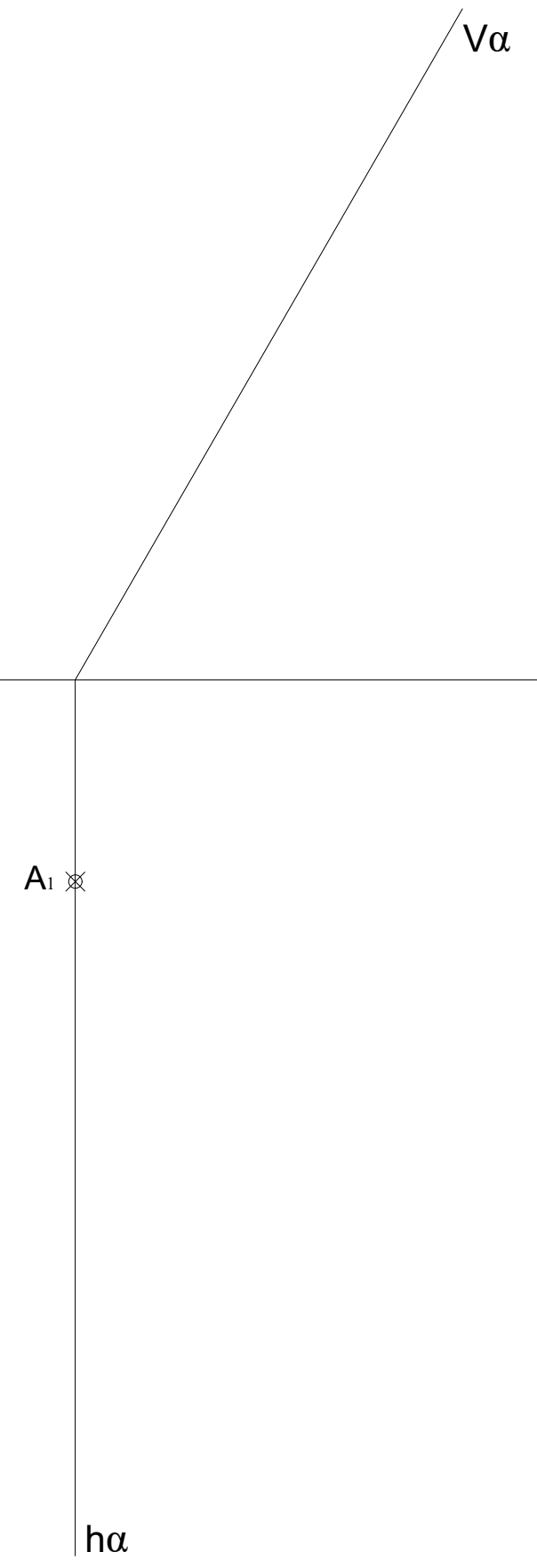
Representa las proyecciones diédricas de un **TETRAEDRO ABCD** apoyado en el plano  $\alpha$ , sabiendo que el plano  $\alpha$  es paralelo a la Línea de Tierra y forma  $30^\circ$  con el Plano Horizontal, y el segmento  $\overline{AB}$  es una arista del **Tetraedro**.



## GRUPO C

### 1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO.

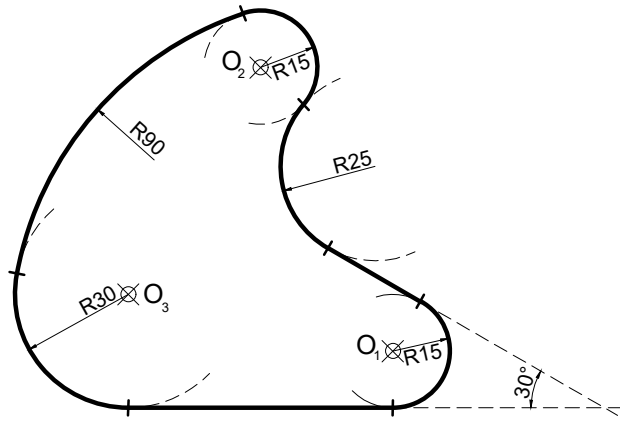
Representa las proyecciones diédricas de la **PIRÁMIDE RECTA** de **base hexagonal** regular, apoyada en el plano  $\alpha$  dado, sabiendo que el lado  $\overline{BC}$  está en el Plano Vertical, conocido el punto **A** de la base y siendo la altura de la pirámide **70 mm**.



# 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.)



$O_2$

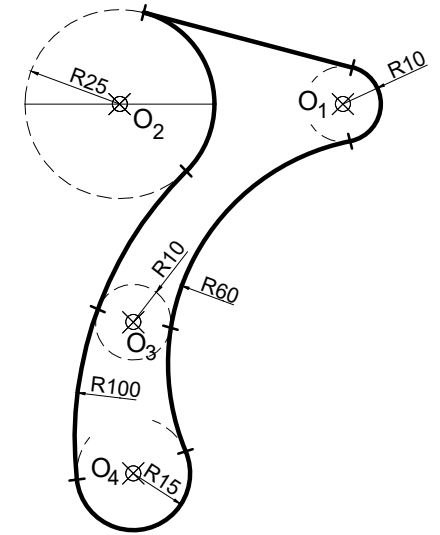
$O_3$

$O_1$

# 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.)



$O_2$

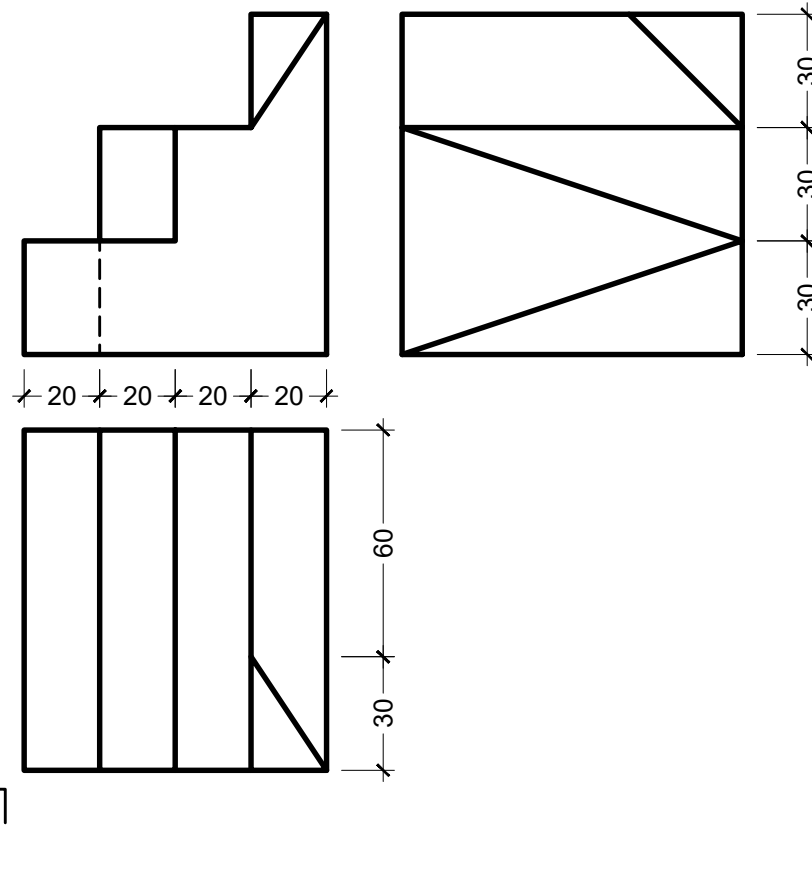
$O_1$

$O_3$

$O_4$

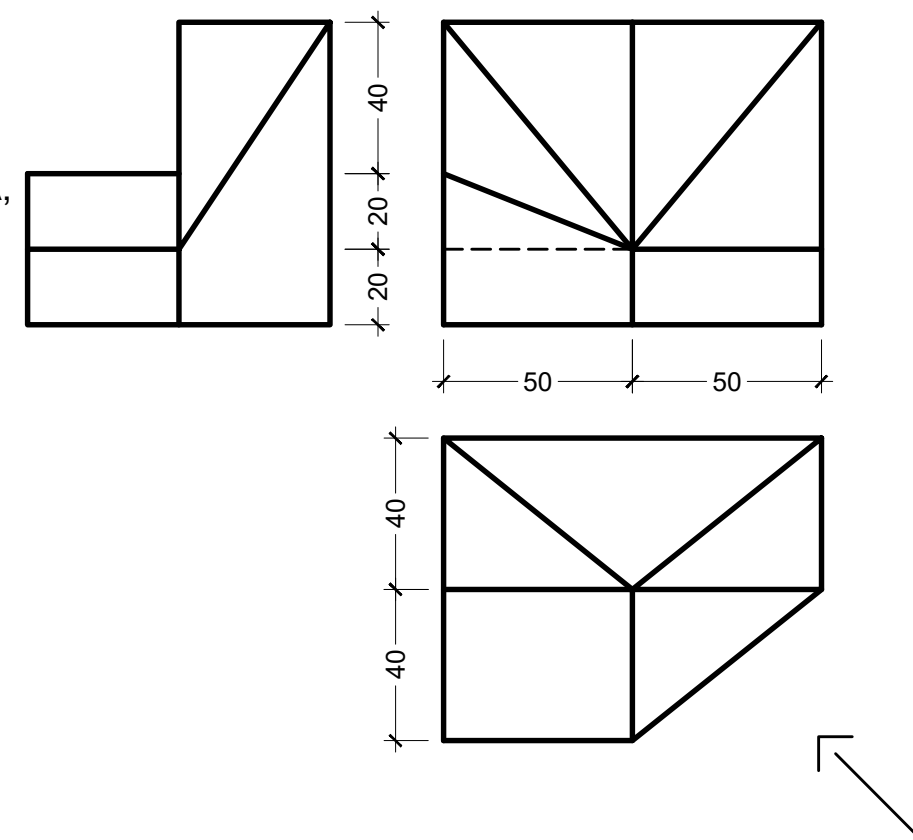
## GRUPO A

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



## GRUPO B

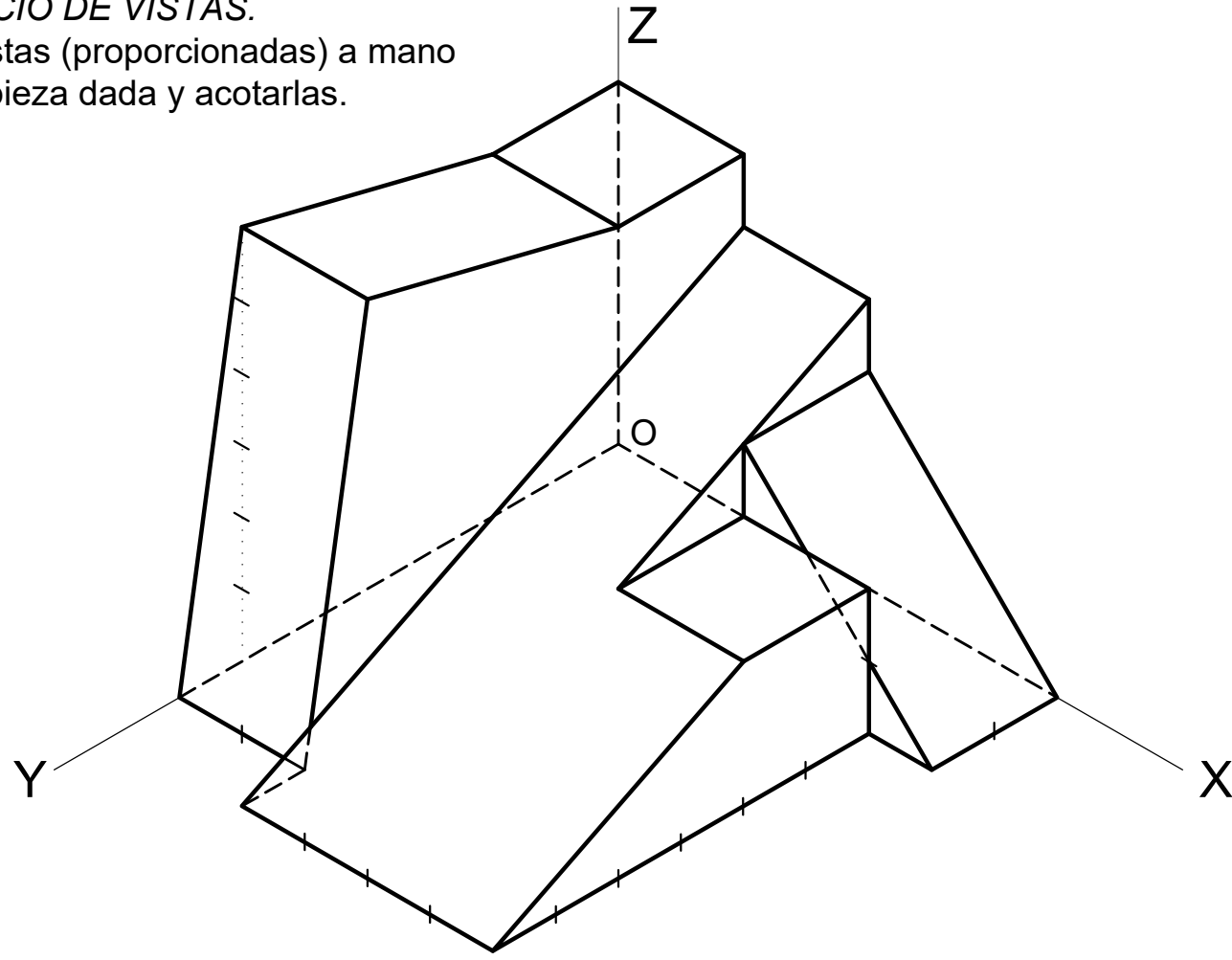
3.- EJERCICIO DE ISOMÉTRICO.  
Dadas las proyecciones de la figura,  
dibuja una perspectiva ISOMÉTRICA,  
sin aplicar coeficiente de reducción.  
(cotas en mm.)



## GRUPO A

4.- EJERCICIO DE VISTAS.

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



## GRUPO B

4.- EJERCICIO DE VISTAS.

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

