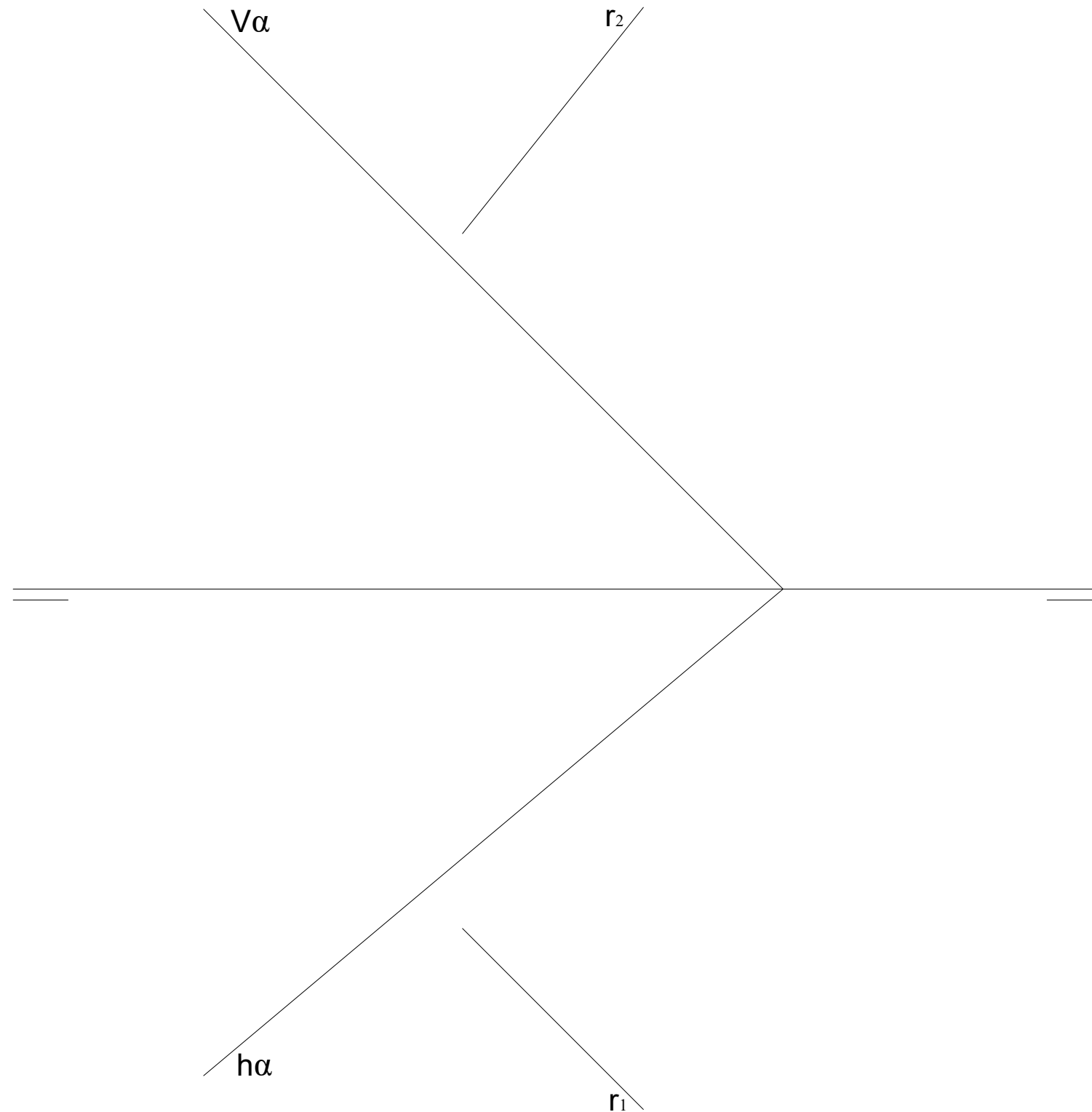


GRUPO A

1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO.

Representa las proyecciones diédricas del triángulo equilátero **ABC** contenido en el plano α dado, sabiendo que el punto **A** es el punto intersección de la recta **r** con el plano α ; el lado **AB** está en una recta horizontal del plano α 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:

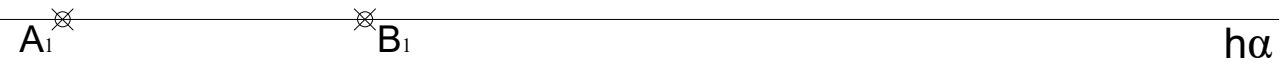
- Solución correcta.
- Trazado del proceso constructivo a lápiz y el resultado final destacado.
- Representación de las aristas ocultas, correctamente aplicadas, en las proyecciones.
- Exposición clara y precisa de las operaciones gráficas básicas, aplicadas con todo rigor técnico, eliminando las líneas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

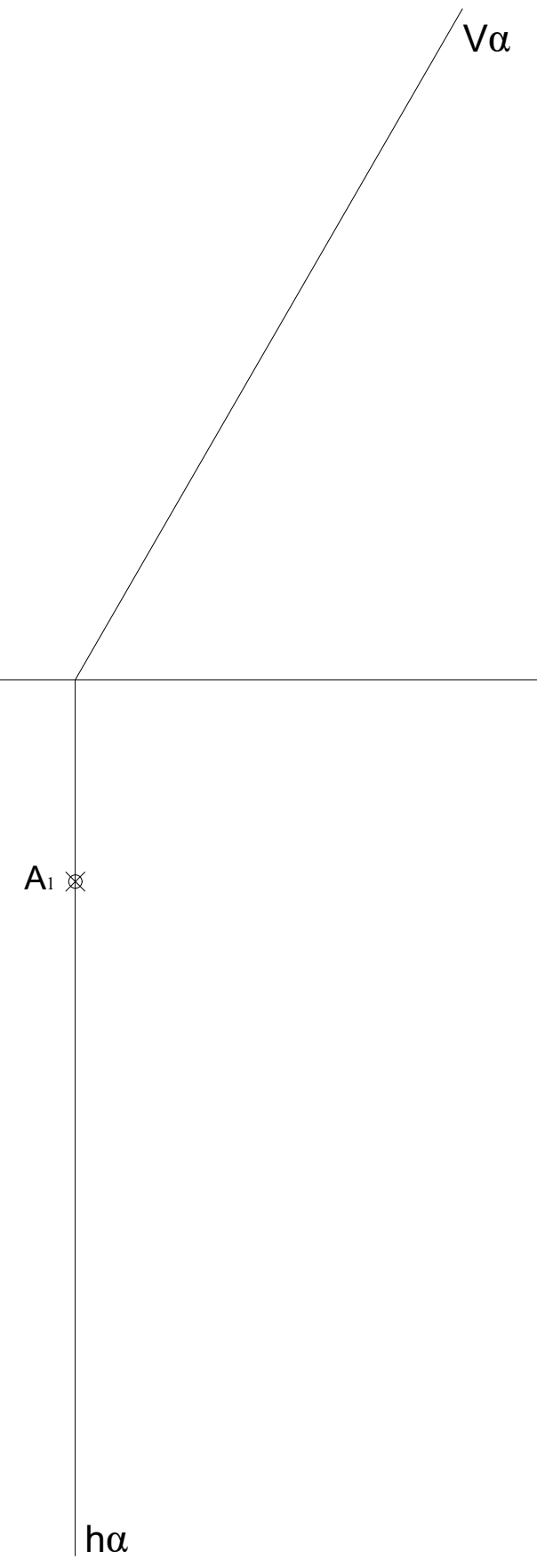
Representa las proyecciones diédricas de un **TETRAEDRO ABCD** apoyado en el plano α , sabiendo que el plano α es paralelo a la Línea de Tierra y forma 30° con el Plano Horizontal, y el segmento \overline{AB} es una arista del **Tetraedro**.



GRUPO C

1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO.

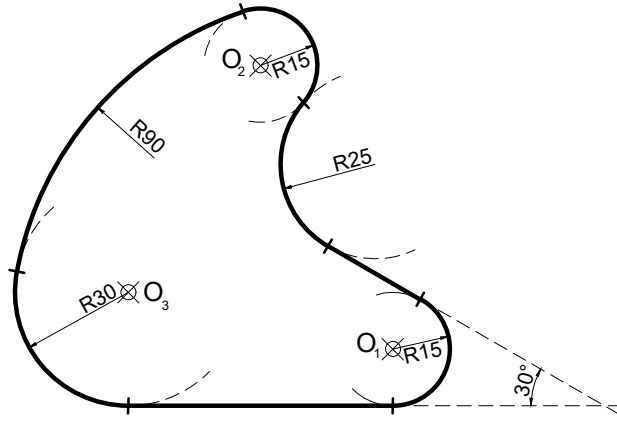
Representa las proyecciones diédricas de la **PIRÁMIDE RECTA** de **base hexagonal** regular, apoyada en el plano α dado, sabiendo que el lado \overline{BC} está en el Plano Vertical, conocido el punto **A** de la base y siendo la altura de la pirámide **70 mm**.



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

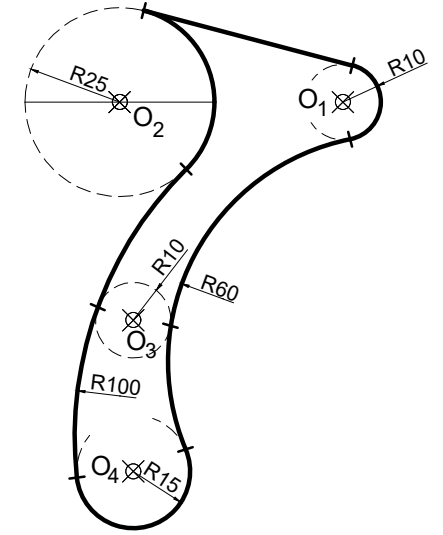
O_3

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

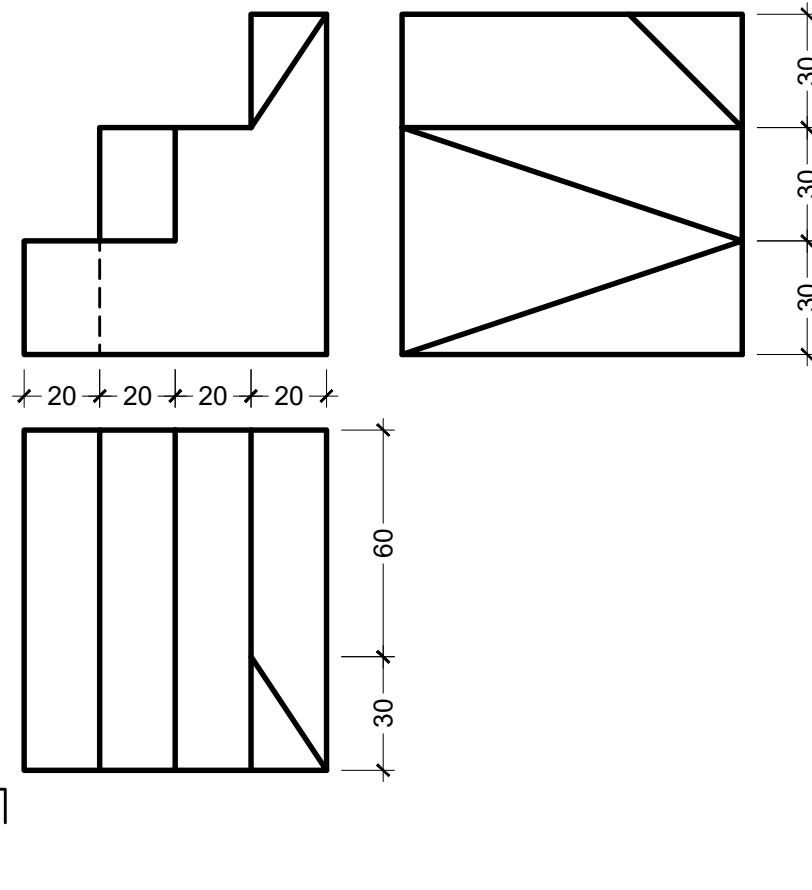
O_1

O_3

O_4

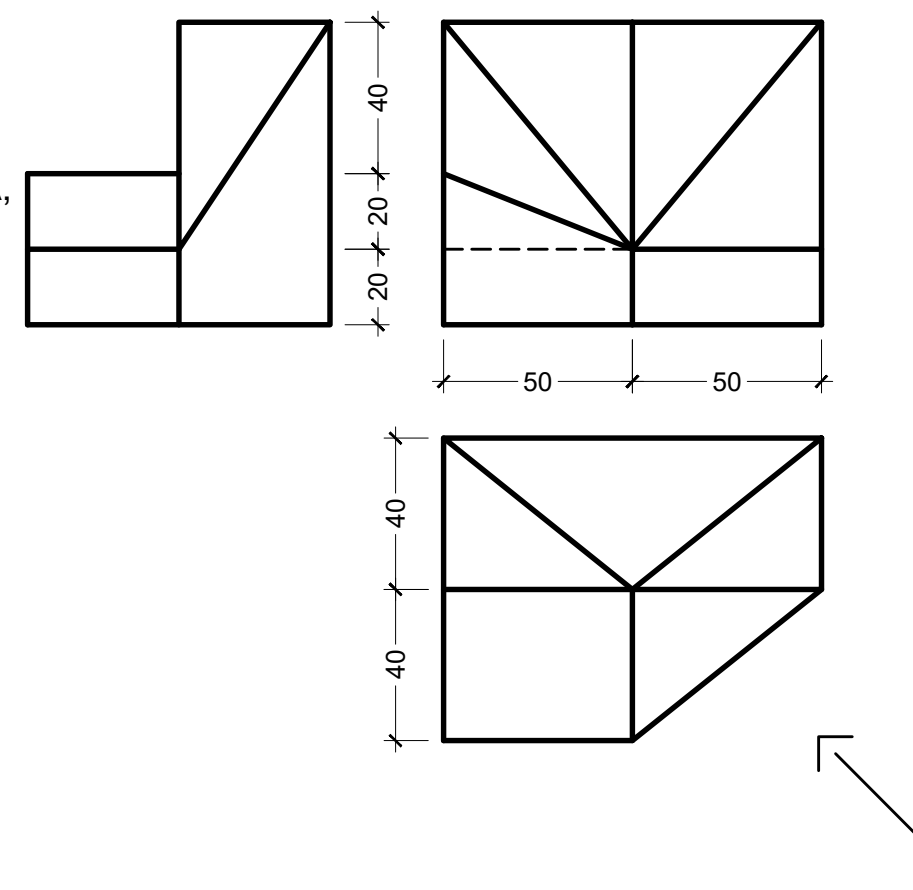
GRUPO A

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



GRUPO B

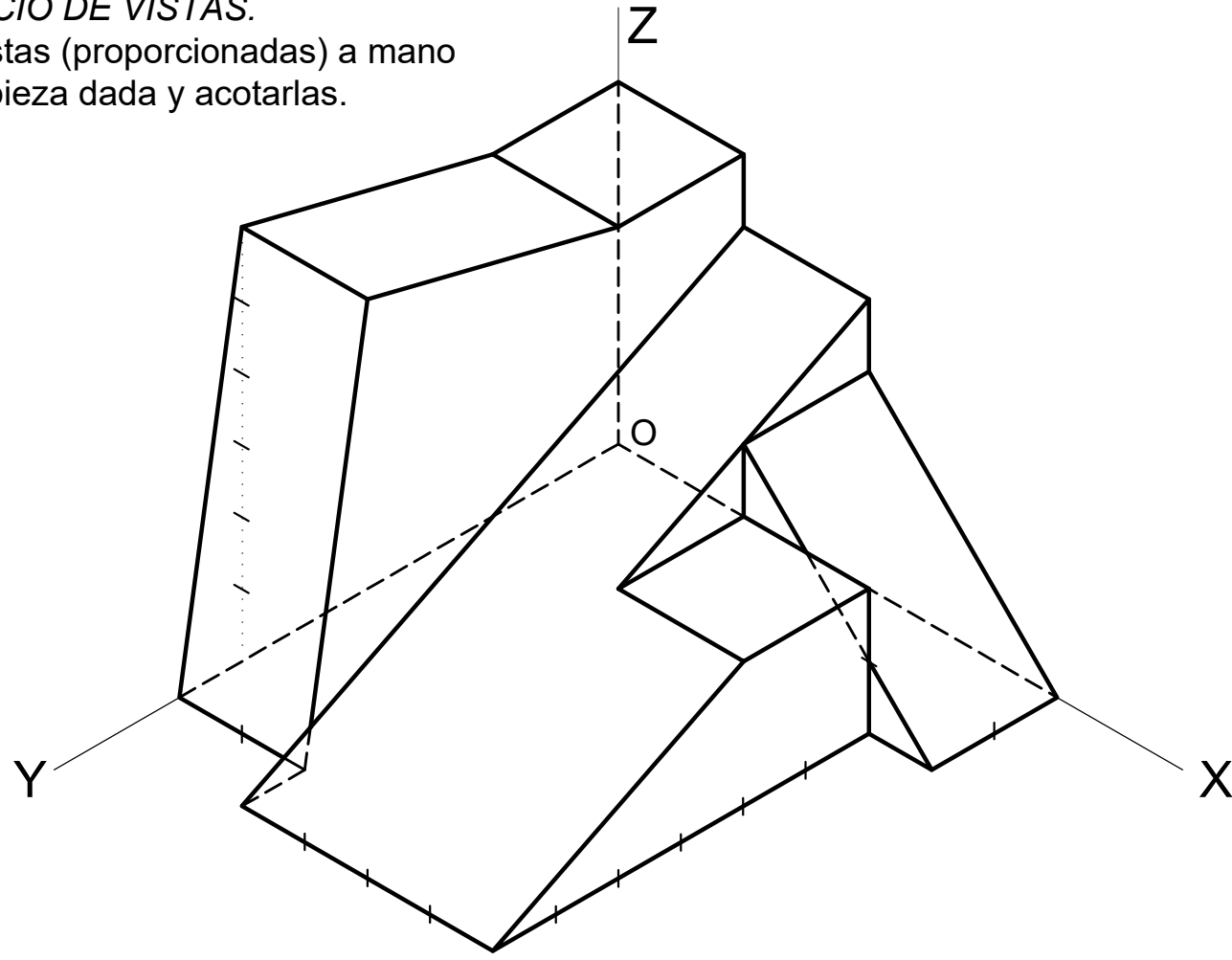
3.- EJERCICIO DE ISOMÉTRICO.
Dadas las proyecciones de la figura,
dibuja una perspectiva ISOMÉTRICA,
sin aplicar coeficiente de reducción.
(cotas en mm.)



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.

