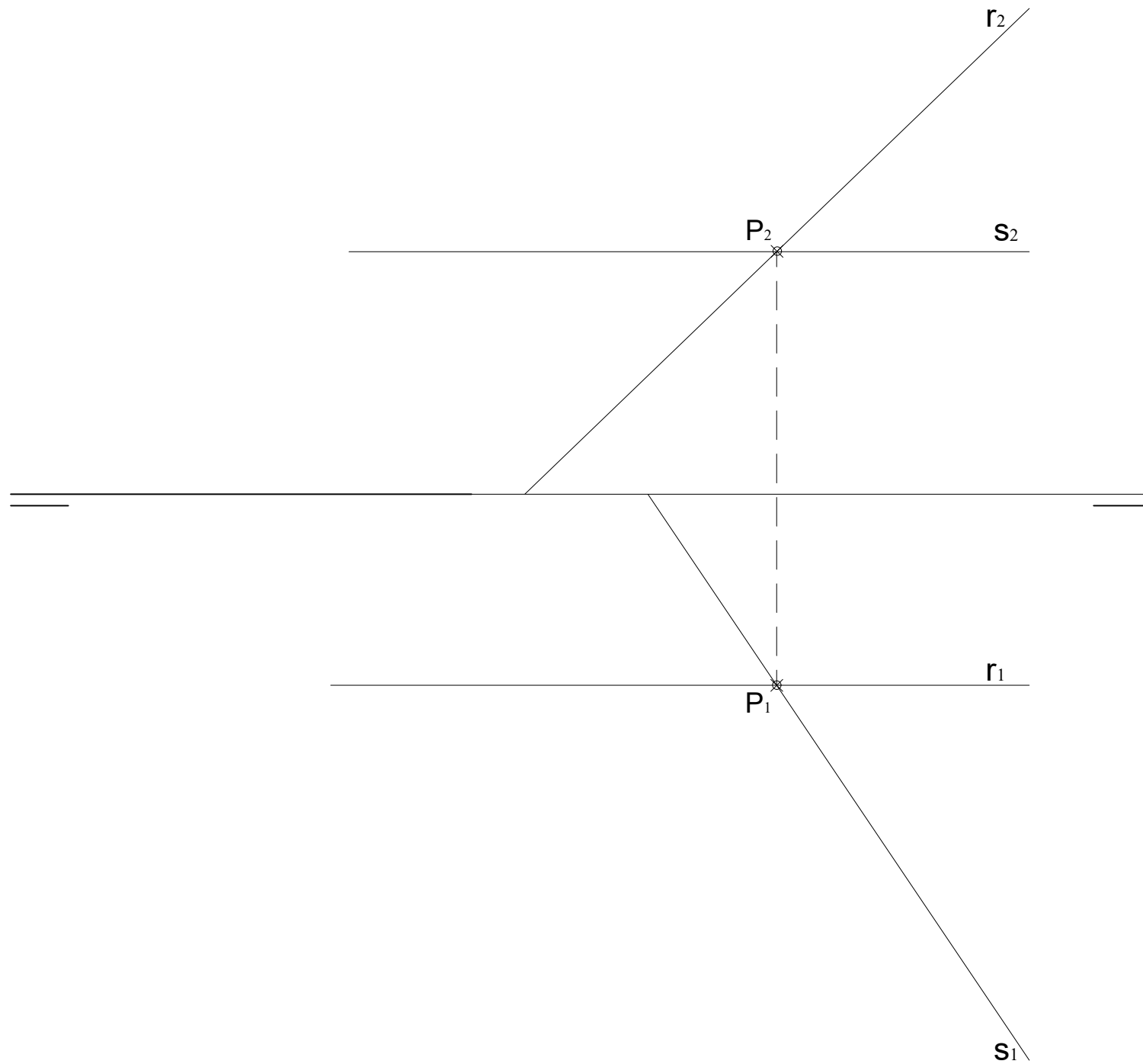


GRUPO A

1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO.

Representa las proyecciones diédricas de un plano paralelo a las rectas r y s dadas, a una distancia de 30 mm.



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

FASE DE OPCIÓN
CURSO 2019-2020

MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II

(2)

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

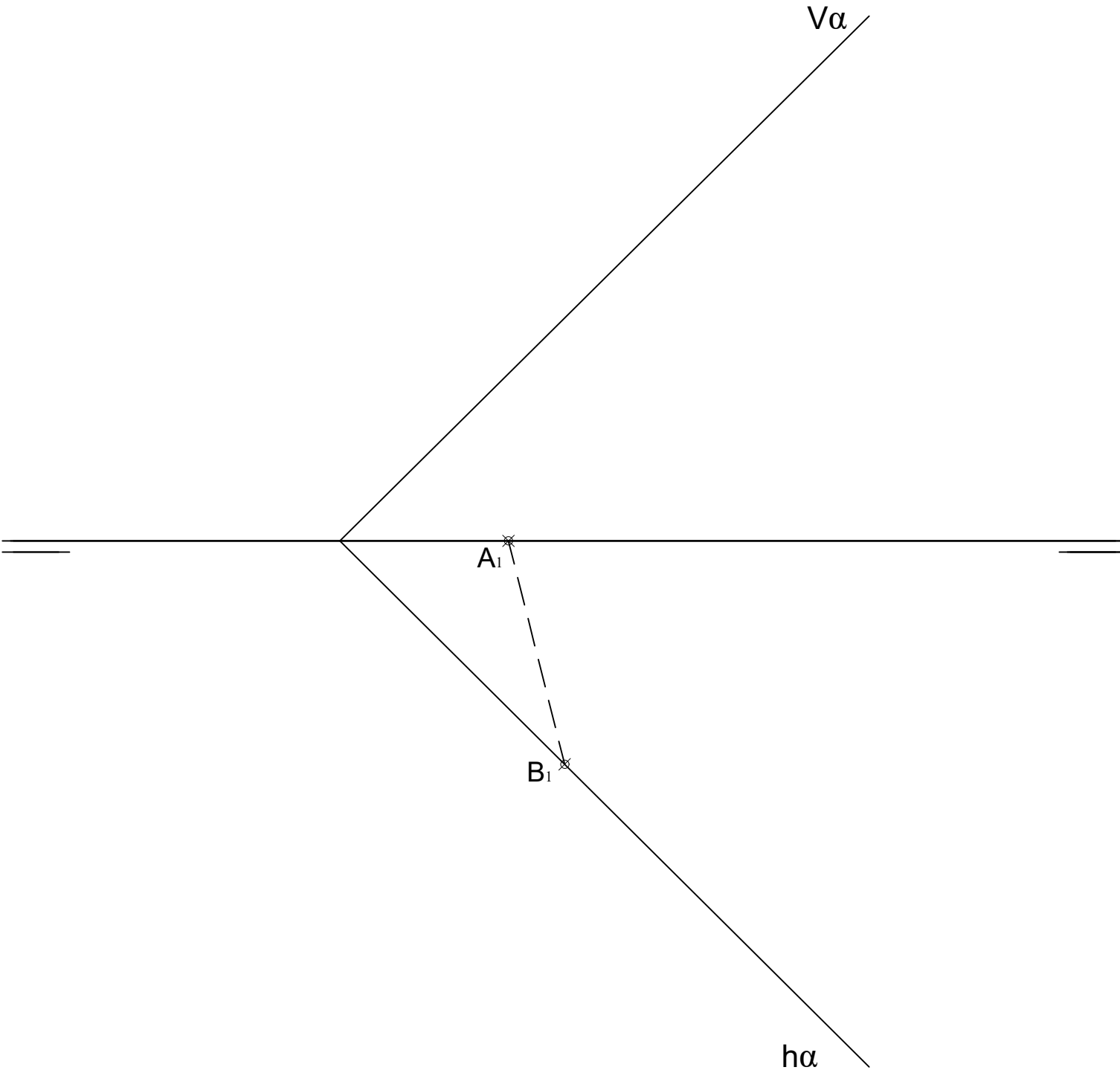
CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN:

- 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.

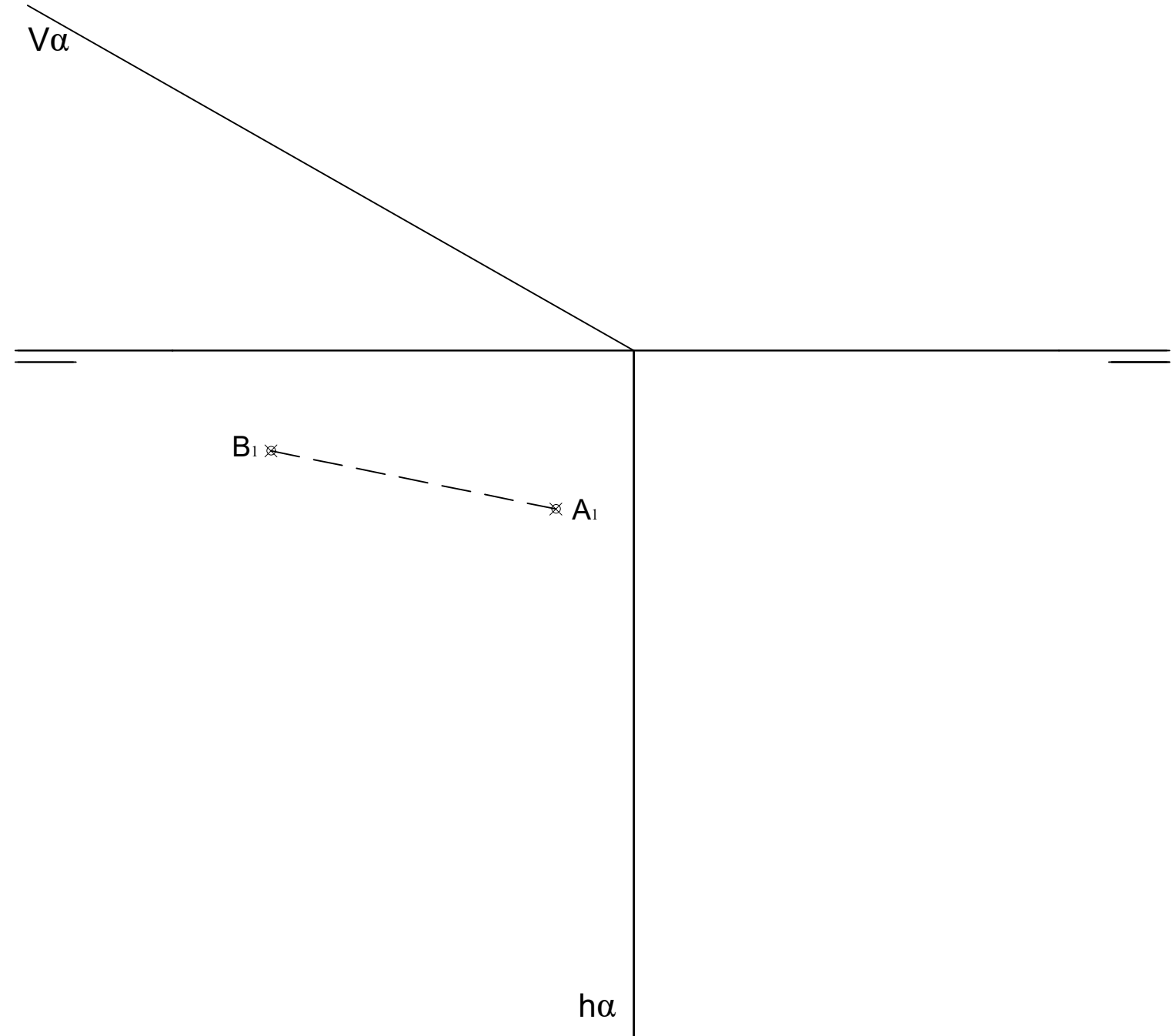
Representa las proyecciones diédricas del **HEXAEDRO** o **CUBO** que tiene la cara **ABCD** apoyada en el plano α dado, conocidas las proyecciones horizontales de los puntos **A** y **B**.



GRUPO C

1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO.

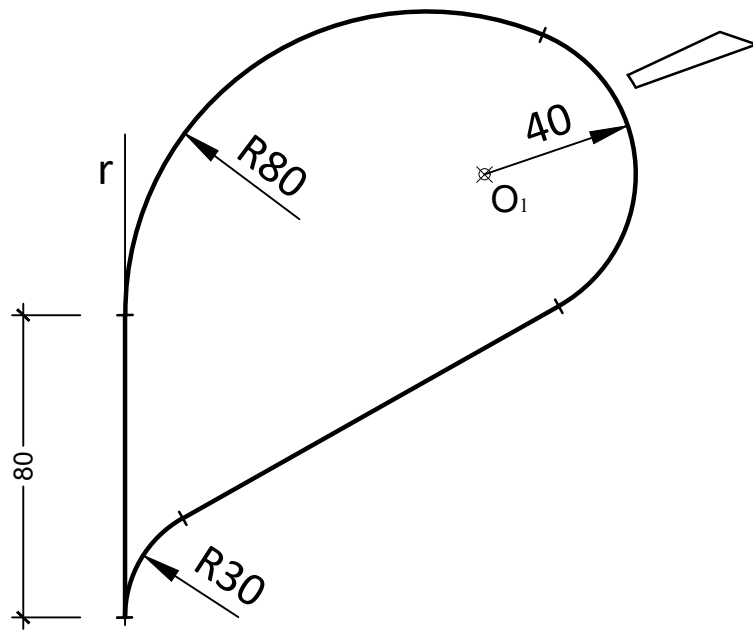
Representa las proyecciones del **TETRAEDRO** y la **Verdadera Magnitud** de la sección producida al mismo por el plano α , sabiendo que está apoyado en el P.H., y conociendo la arista **AB** de la base.



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.)



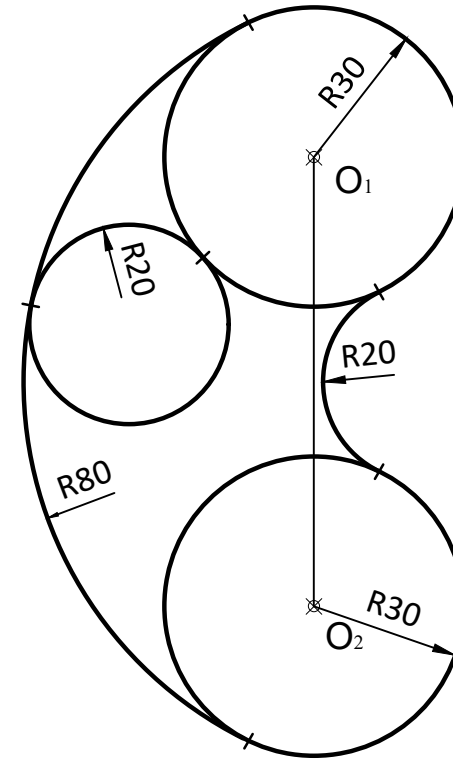
r

$\times O_1$

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.)

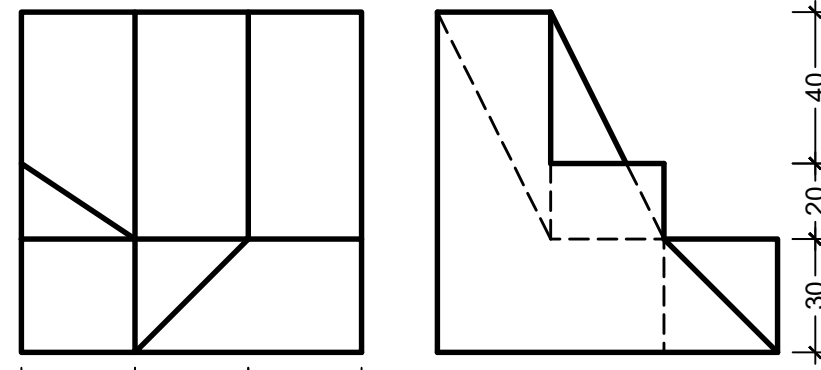


$\times O_1$

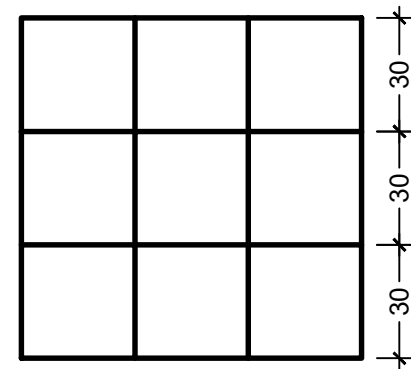
$\times O_2$

GRUPO A

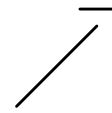
3.- EJERCICIO DE ISOMÉTRICO.
Dadas las proyecciones de la figura,
dibuja una perspectiva ISOMÉTRICA,
sin aplicar coeficiente de reducción.
(cotas en mm.)



30 30 30

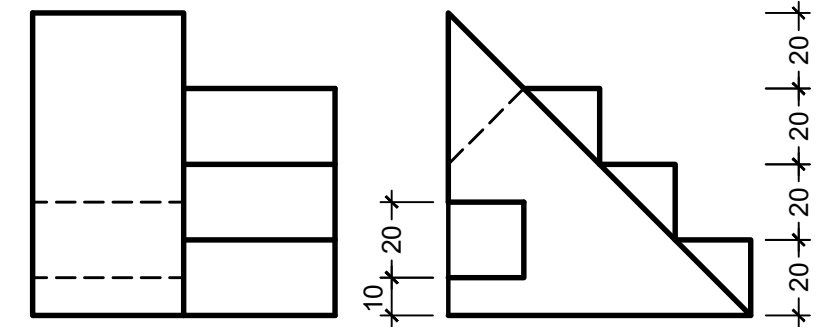


30 30 30

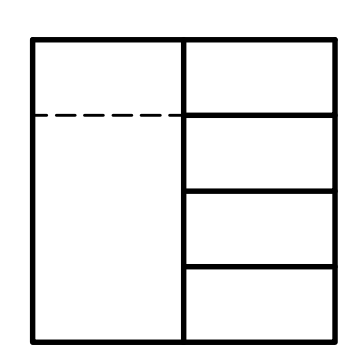


GRUPO B

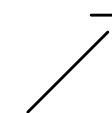
3.- EJERCICIO DE ISOMÉTRICO.
Dadas las proyecciones de la figura,
dibuja una perspectiva ISOMÉTRICA,
sin aplicar coeficiente de reducción.
(cotas en mm.)



40 40



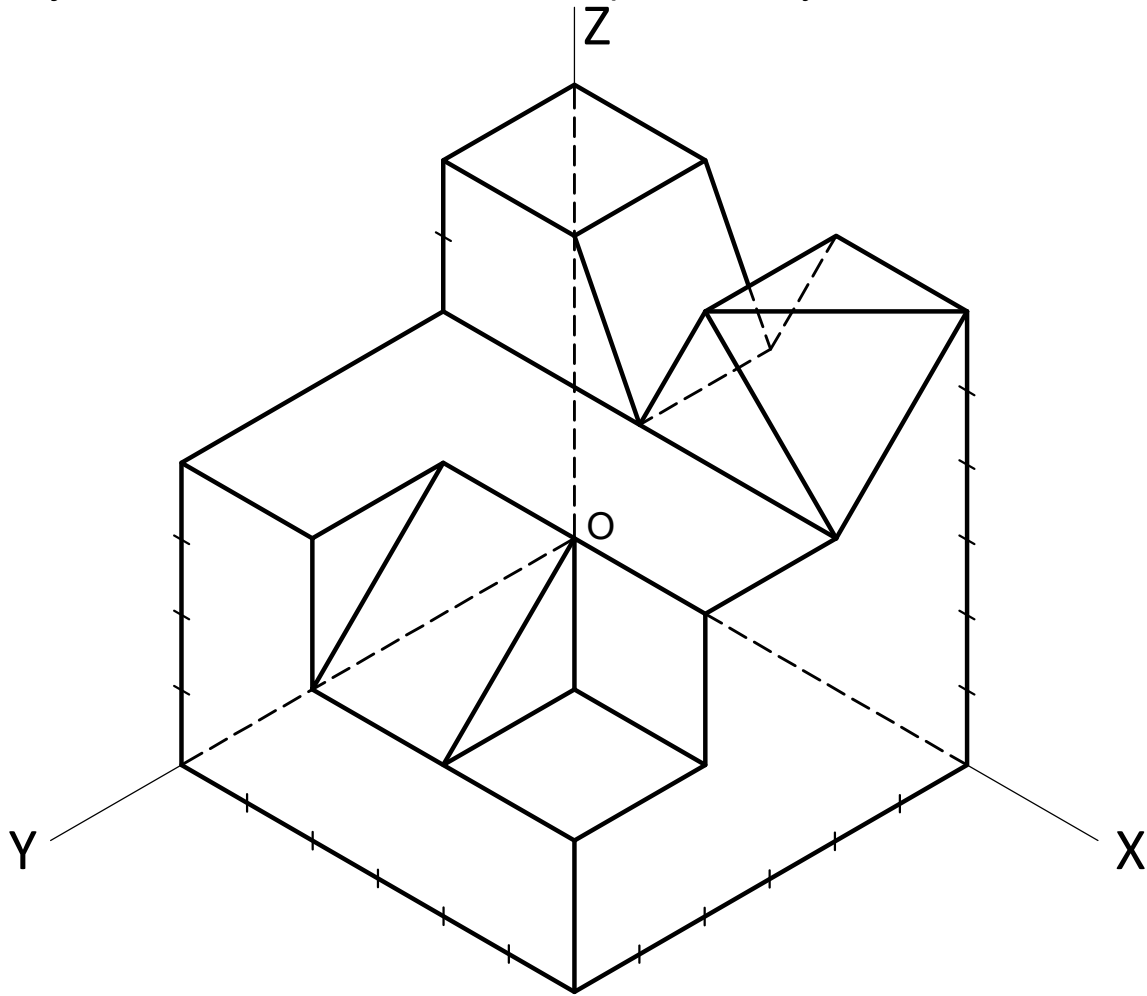
20 20 20 20



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.

