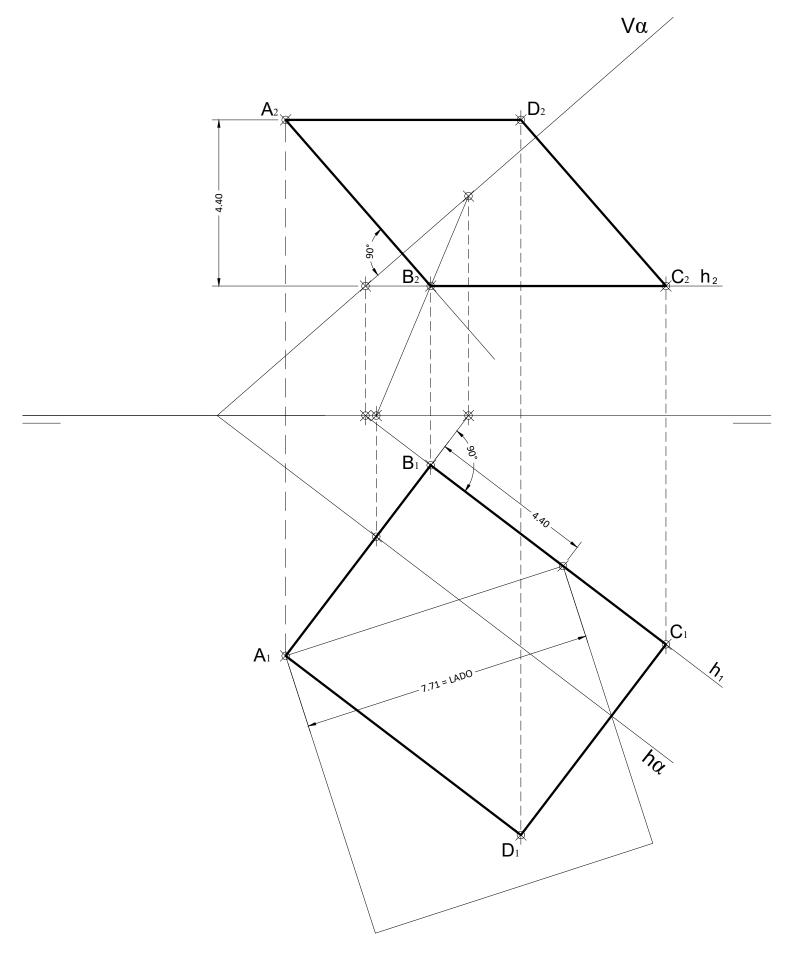
### **GRUPO A**

#### 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 horizontal del plano**.





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

FASE DE OPCIÓN CURSO 2021-2022

MATERIA:	DIBUJO TÉCNICO II	(1)
	D.D.0.0 120.1100 11	\ - /

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:

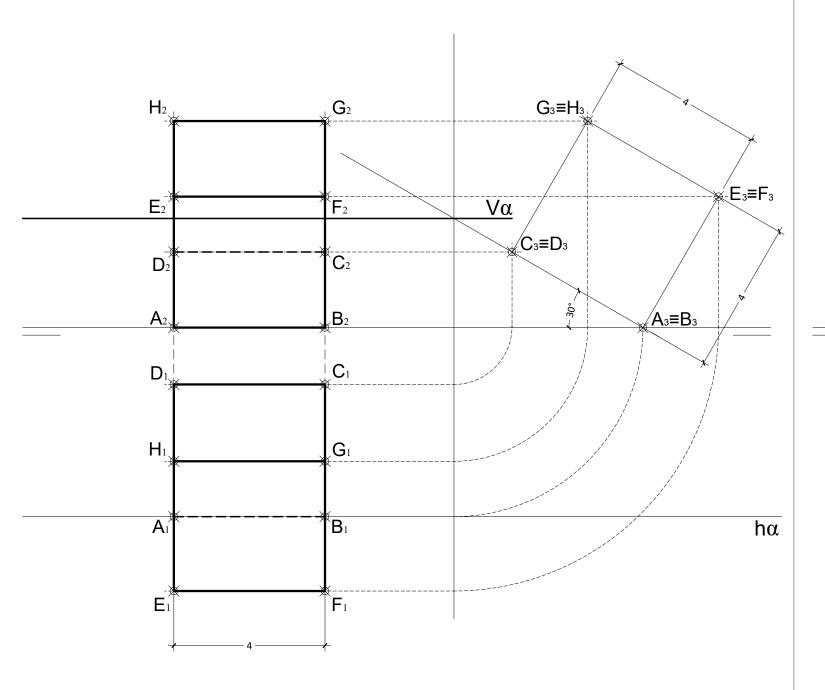
- Solución correcta.
- Trazado del proceso constructivo a lápiz y el resultado final destacado.
- Representación de las aristas ocultas, correctamente aplicadas, en las proyecciones.
- Exposición clara y precisa de las operaciones gráficas básicas, aplicadas con todo rigor técnico, eliminando las líneas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

0			5
	1		

## GRUPO B

#### 1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO.

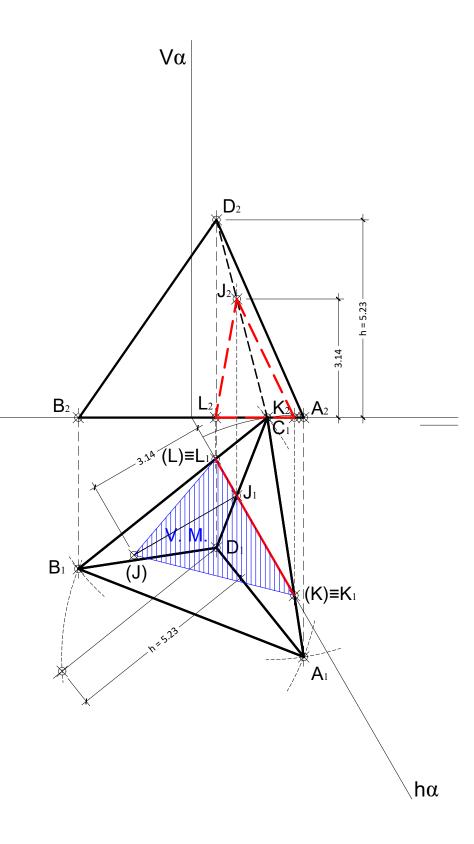
Representa las proyecciones diédricas de un **CUBO ABCDEFGH** que tiene la cara **ABCD** contenida en el plano  $\alpha$ , sabiendo que el plano  $\alpha$  es paralelo a la Línea de Tierra y forma  $30^{\circ}$  con el Plano Horizontal, y el segmento  $\overline{\textbf{AB}}$  es una arista del **Cubo**.



## **GRUPO C**

#### 1.- EJERCICIO DE DIÉDRICO.

Representa las proyecciones diédricas del **TETRAEDRO ABCD**, que tiene la cara **ABC** apoyada en el Plano Horizontal. Hallar la **V**erdadera **M**agnitud de la sección al Tetraedro producida por el plano  $\alpha$  dado.

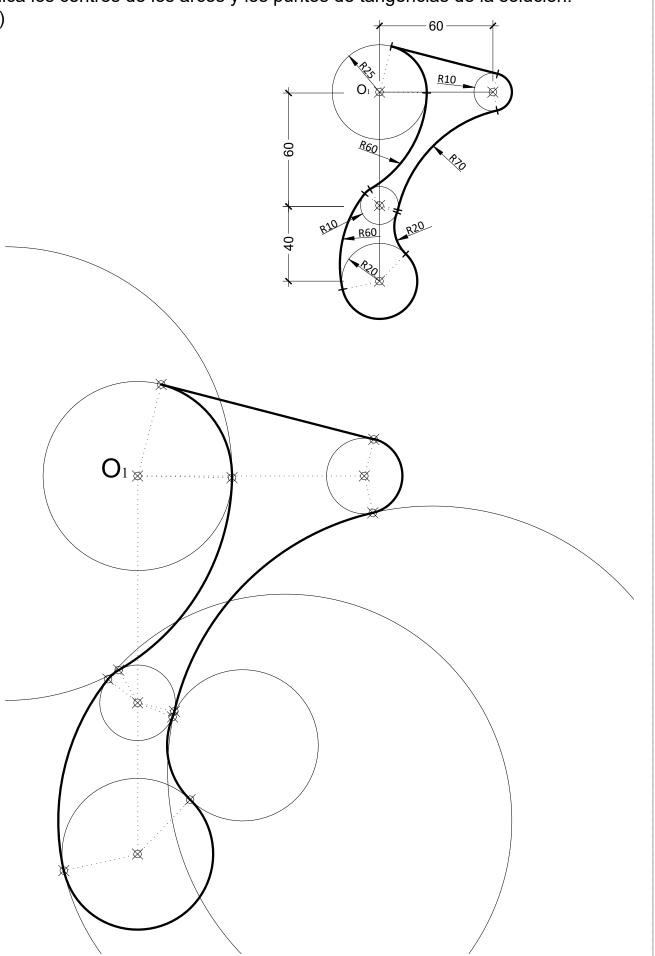


## **GRUPO A**

#### 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.

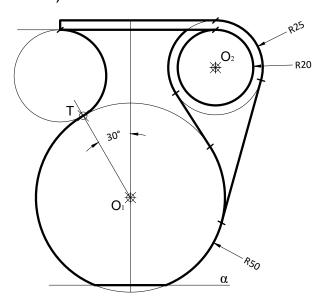
(cotas en mm.)

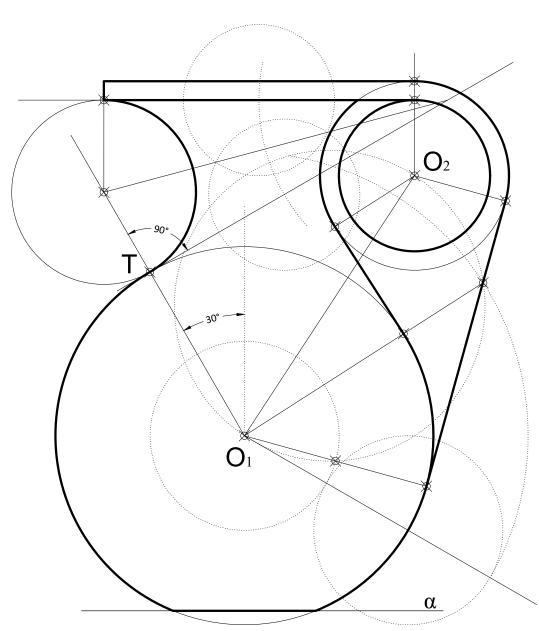


## **GRUPO B**

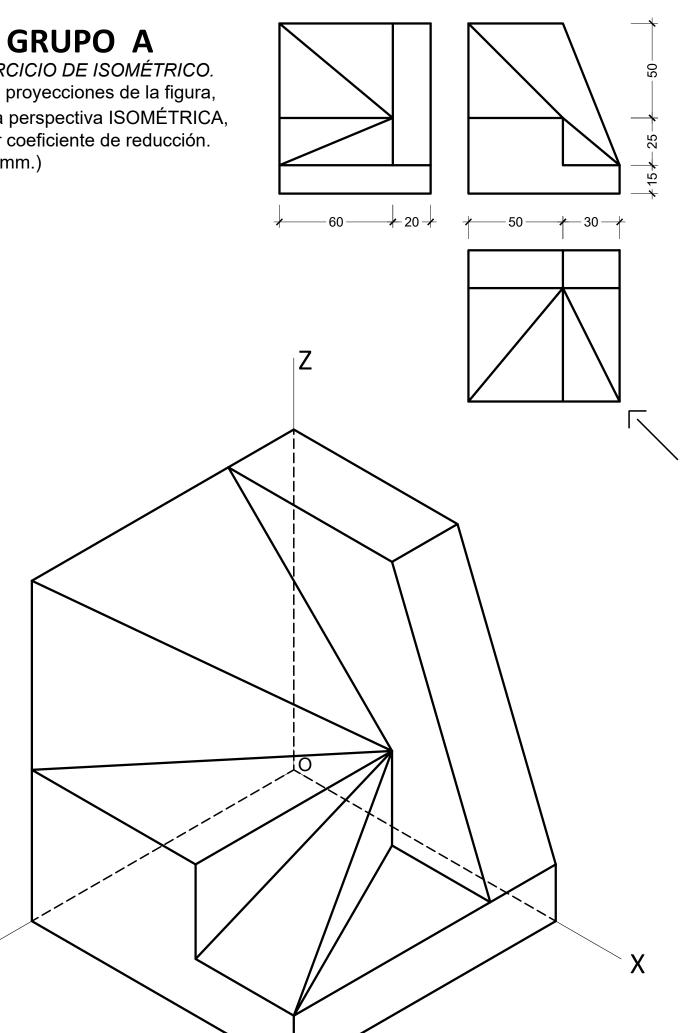
#### 2.- EJERCICIO DE TANGENCIAS.

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.)



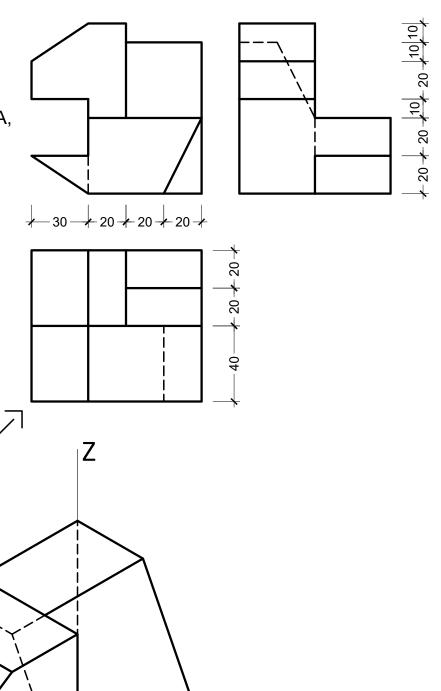


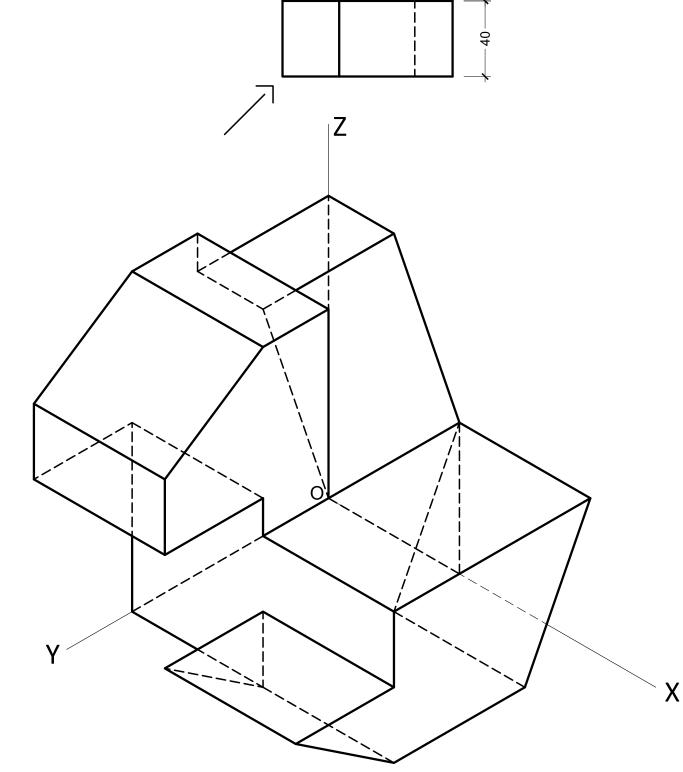
3.- EJERCICIO DE ISOMÉTRICO. Dadas las proyecciones de la figura, dibuja una perspectiva ISOMÉTRICA, sin aplicar coeficiente de reducción. (cotas en mm.)



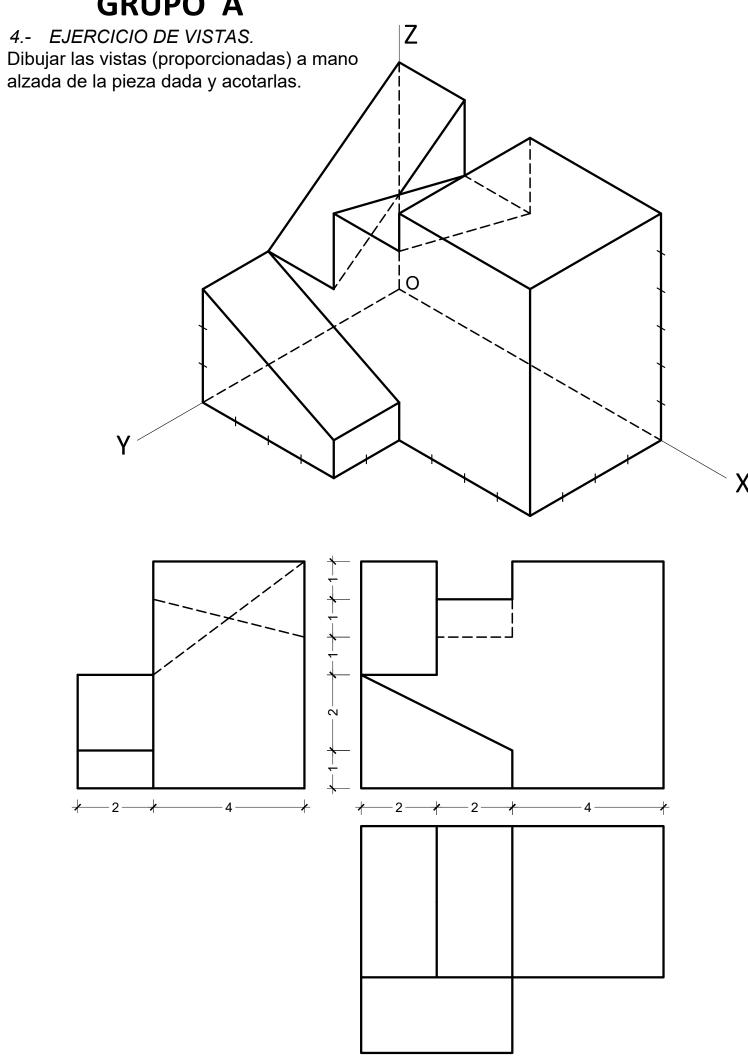
## **GRUPO B**

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





## **GRUPO A**



## **GRUPO B**

