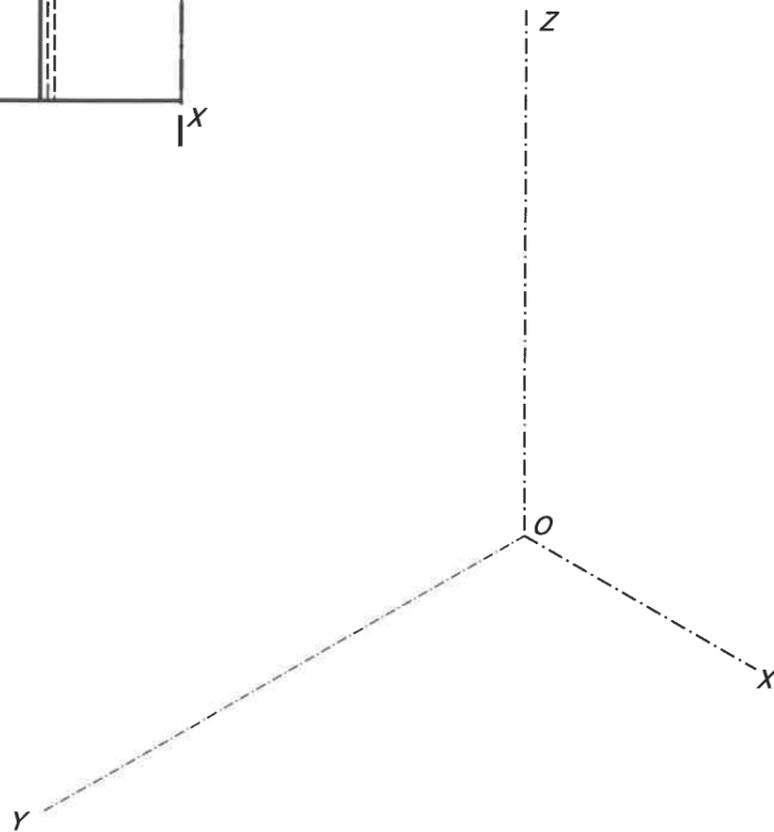
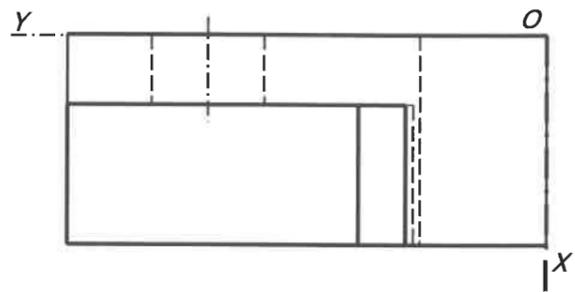
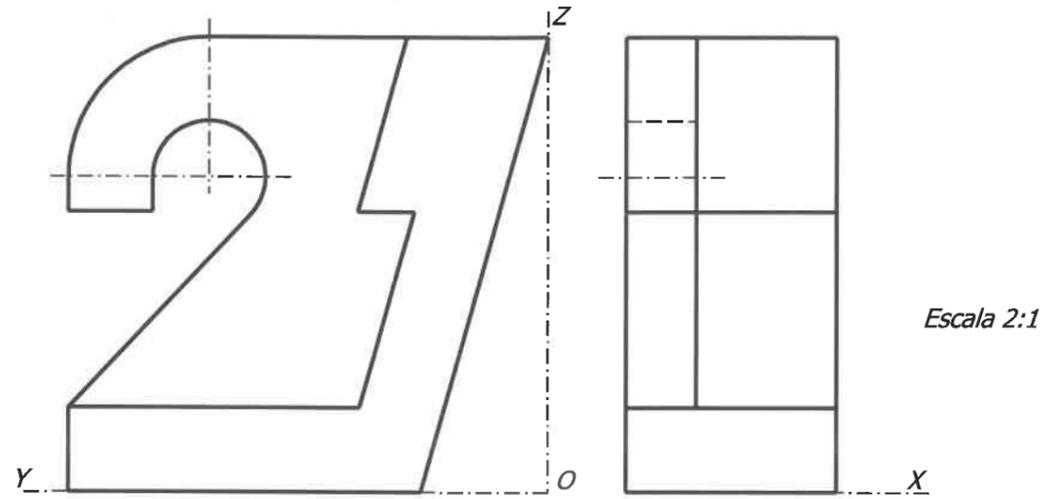


CUESTIÓN 4 (3,5 puntos)

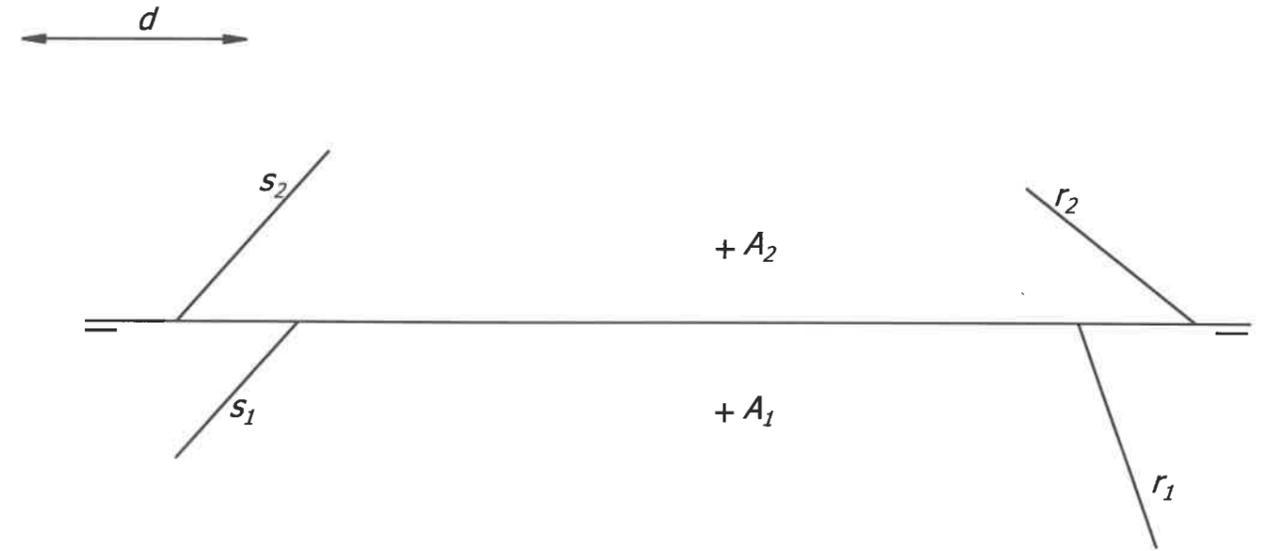
Dada la pieza definida por sus vistas a escala 2:1, se pide: 1) Dibujar la perspectiva isométrica a la misma escala. 2) Acotar sobre las vistas proporcionadas únicamente la superficie rectangular de la pieza que apoya en el plano OXY según la Norma de representación. Todo el trazado se realizará mediante delineación a escala dejando constancia de las construcciones utilizadas.



Escala 2:1

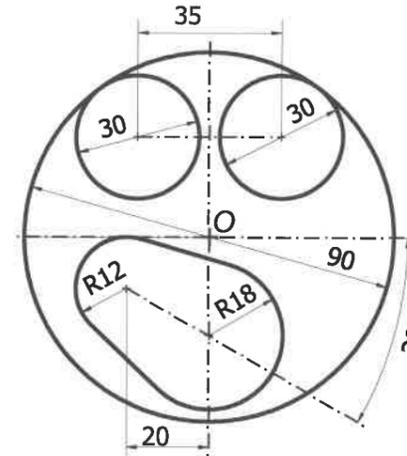
CUESTIÓN 5 (3,5 puntos)

Dadas las rectas r y s y las proyecciones del punto A, se pide: 1) Determinar plano α que contenga al punto A y sea paralelo a ambas rectas r y s . 2) Determinar las trazas del plano β paralelo a α a una distancia d , de forma que corte a la Línea de Tierra lo mas a la izquierda posible.



CUESTIÓN 6 (3,5 puntos)

Partiendo del punto O, se pide dibujar a escala 1:1 la figura representada sabiendo que los círculos son tangentes. Dejar constancia de todas las construcciones utilizadas identificando puntos de tangencia.



+ O



ESPACIO
RESERVADO
PARA LA
UNIVERSIDAD

CALIFICACIÓN	2ª Corrección (doble corrección)

EVALUACIÓN BACHILLERATO PARA EL
ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATORIA ORDINARIA DE 2021
EJERCICIO DE: DIBUJO TÉCNICO II
TIEMPO DISPONIBLE: 1 hora 30 minutos

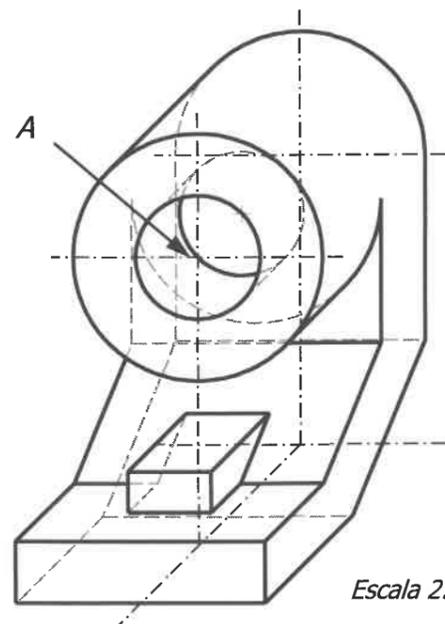
PUNTUACIÓN QUE SE OTORGARÁ A ESTE EJERCICIO: Cada una de las cuestiones puntuará sobre 3,5 puntos. La valoración obtenida por el alumno se prorrateará proporcionalmente a valor máximo de 10,00 puntos (factor *0,95238).

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

Elegir tres de las seis cuestiones propuestas, y resolver a lápiz y con útiles de dibujo las cuestiones elegidas dejando indicadas las construcciones realizadas, pudiendo utilizar cualquier método geométrico. **Por precisión y limpieza se podrá penalizar hasta 1 punto del total.**

CUESTIÓN 1 (3,5 puntos)

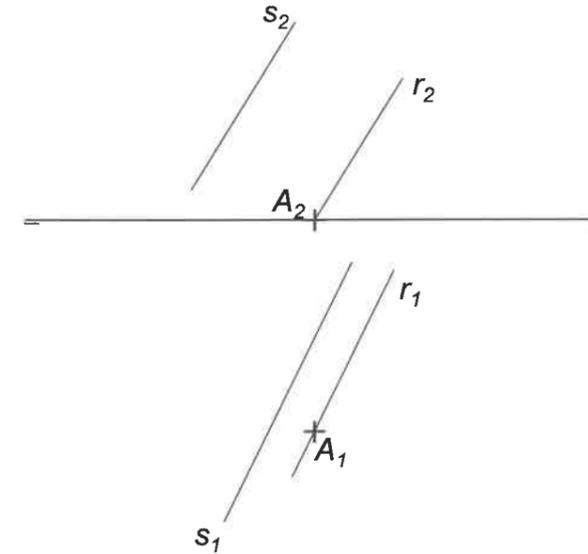
Dada la pieza definida por su perspectiva caballera a escala 2:1 (coeficientes de reducción $C_x=C_z=1$ y $C_y=0,5$), se pide: 1) Representar las vistas y cortes necesarios para definir correctamente la pieza. 2) Acotar sobre las vistas obtenidas según la Norma de representación únicamente el diámetro y la profundidad del agujero identificado como A. Todo el trazado podrá realizarse mediante delineación a escala 2:1 o croquizado a mano alzada.



Escala 2:1

CUESTIÓN 2 (3,5 puntos)

Dadas las rectas r y s y el punto A por sus proyecciones, se pide: 1) Determinar las proyecciones de un cuadrado $ABCD$ sabiendo que el lado AB está situado en r (alejamiento de B será el menor posible) y el lado CD sobre s respectivamente. 2) Determinar las partes vistas y ocultas del hexaedro regular de base $ABCD$ situado en el primer cuadrante.



CUESTIÓN 3 (3,5 puntos)

Dados los puntos O, F y G se pide: 1) dibujar un triángulo ABC de lados proporcionales a 3, 4 y 5 respectivamente; considerando que: ABC está circunscrito a una circunferencia de centro el punto O y diámetro = $1/3$ de FG y que AB , el lado más largo, es paralelo al segmento FG dado, siendo la distancia entre A y F la menor posible. 2) Dibujar un triángulo JKL semejante a OFG con razón de semejanza $2/3$. Se justificarán gráficamente todos los cálculos y construcciones utilizadas.

