



Universidad de Oviedo
Universidá d'Uviéu
 University of Oviedo

Pruebas de evaluación de Bachillerato para el acceso a la Universidad (EBAU) Curso 2017-2018

CONVOCATORIA: Mes Curso

SEDE: Número Localidad

MATERIA: **DIBUJO TÉCNICO II**

OPCIÓN:

CALIFICACIÓN Inicial	REVISIÓN 2ª corrección	REVISIÓN 3ª corrección
Firma	Firma	Firma

ESPACIO
RESERVADO
PARA
LA
UNIVERSIDAD

El alumno deberá escoger una de las dos opciones (A ó B) que resolverá en su integridad.

Cada opción consta de 2 ejercicios de 2 puntos cada uno y otros 2 ejercicios de 3 puntos cada uno.

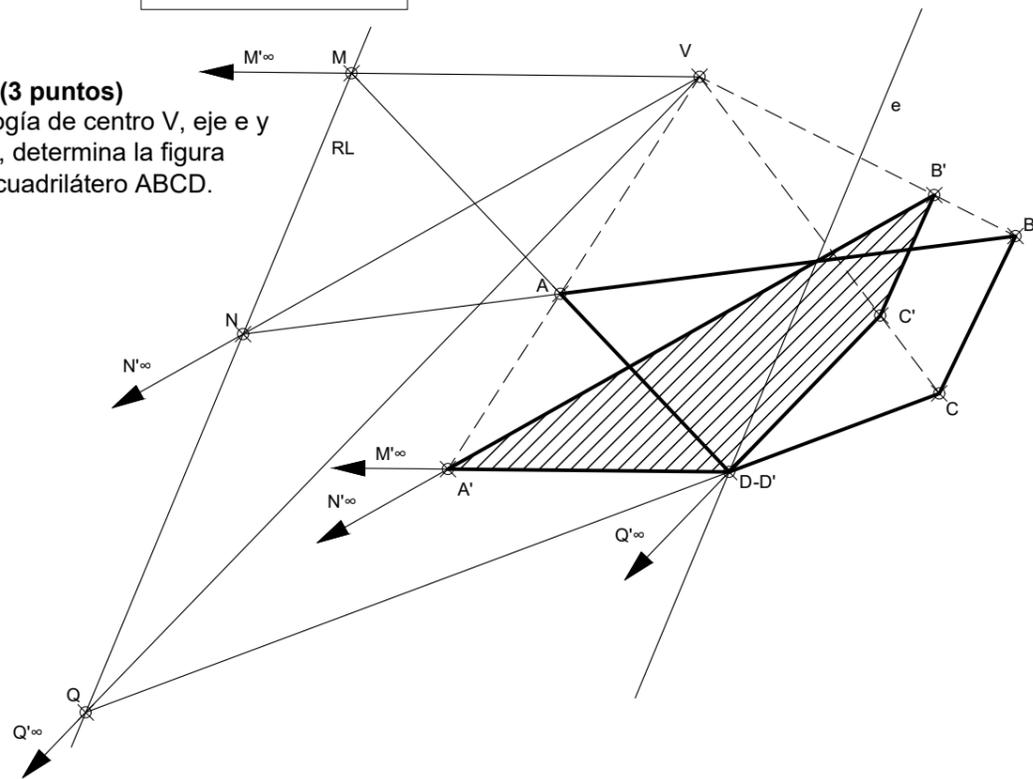
La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

OPCIÓN A

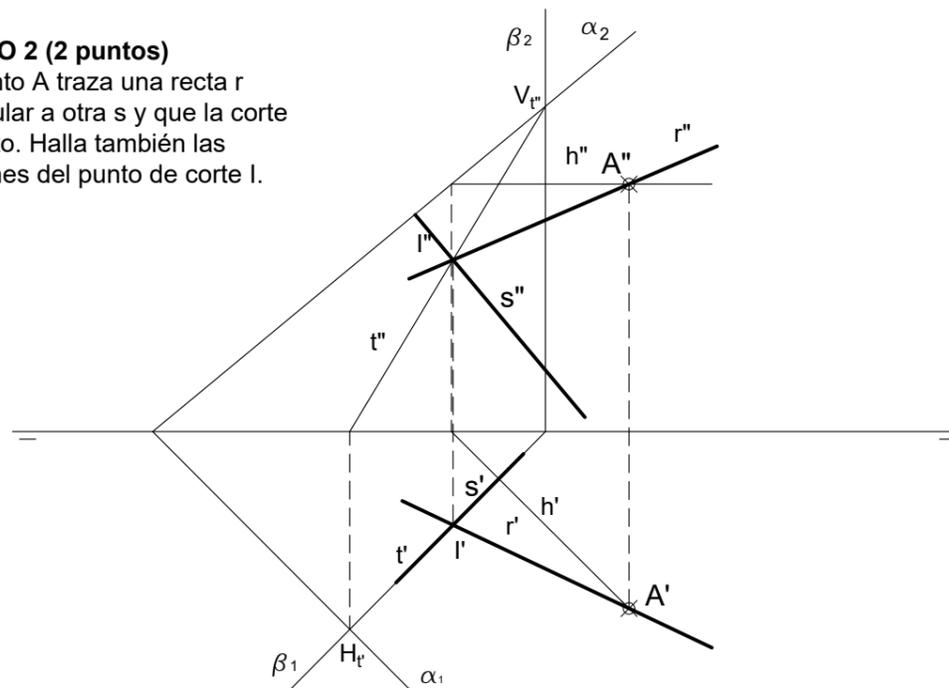
EJERCICIO 1 (3 puntos)

En una homología de centro V , eje e y recta límite RL , determina la figura homóloga del cuadrilátero $ABCD$.



EJERCICIO 2 (2 puntos)

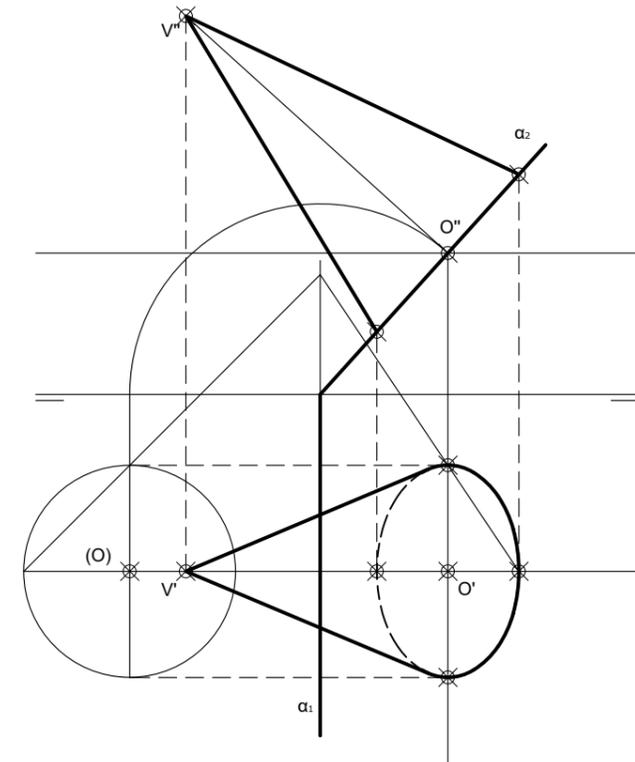
Por un punto A traza una recta r perpendicular a otra s y que la corte en un punto. Halla también las proyecciones del punto de corte I .



OPCIÓN A

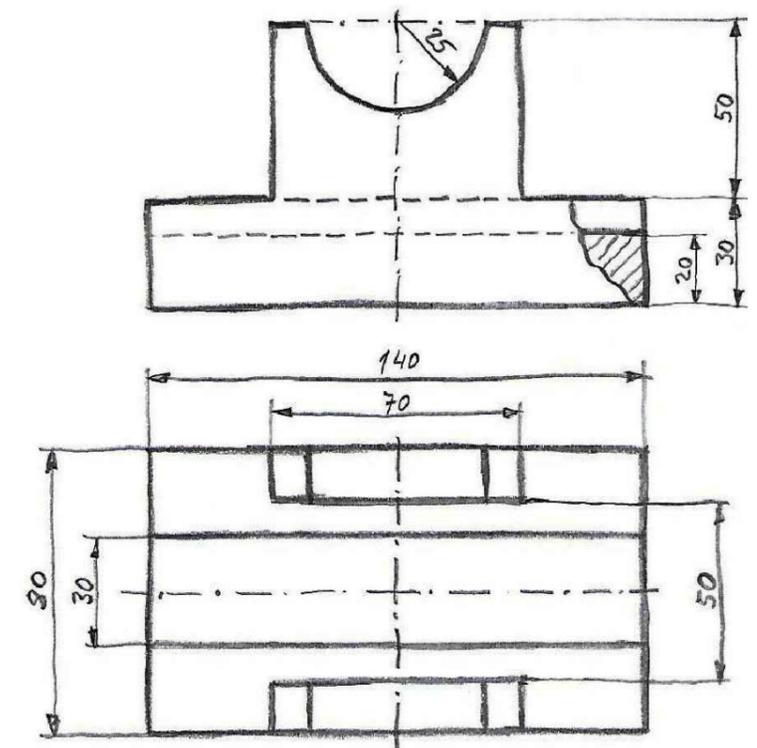
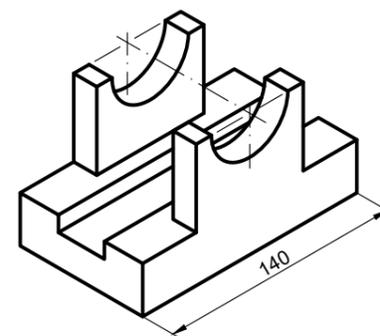
EJERCICIO 3 (2 puntos)

Halla las proyecciones de la superficie cónica cuya base está apoyada en el plano proyectante vertical α . La base es un círculo de 15 mm de radio, su centro es el punto O y la altura del cono es de 50 mm.



EJERCICIO 4 (3 puntos)

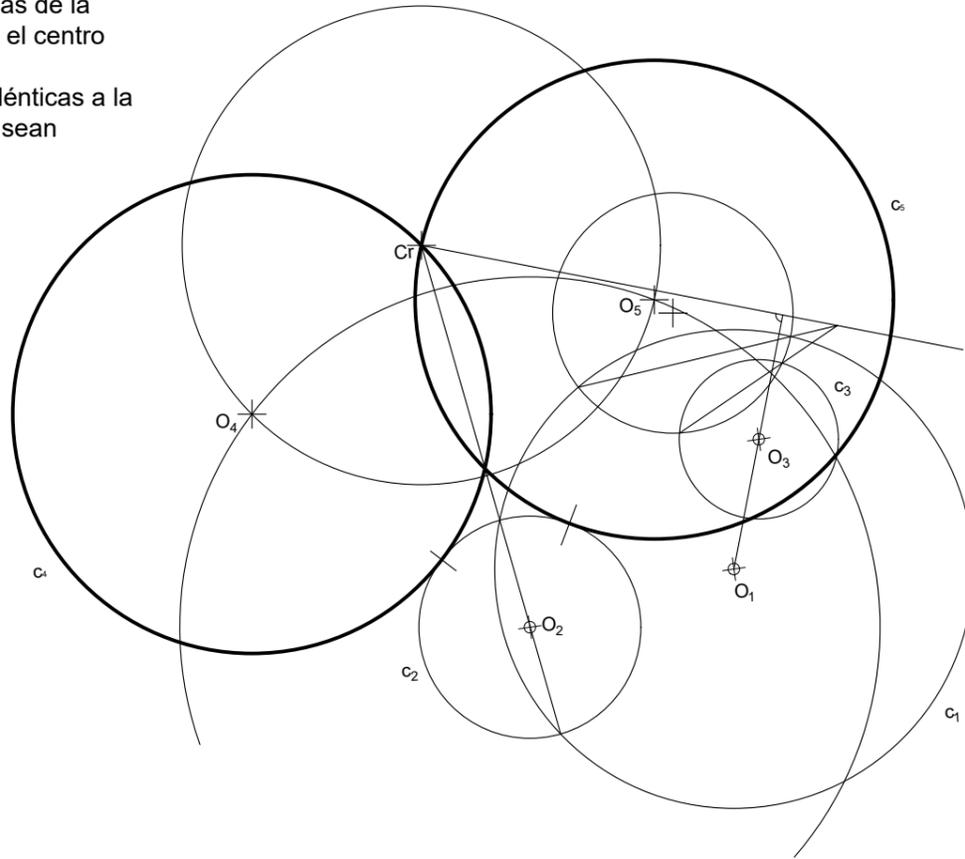
Dibuja, a mano alzada, las vistas necesarias para la correcta definición de la pieza adjunta. Acótalas según normas, para su correcta interpretación. Realiza el ejercicio en el sistema europeo.



OPCIÓN B

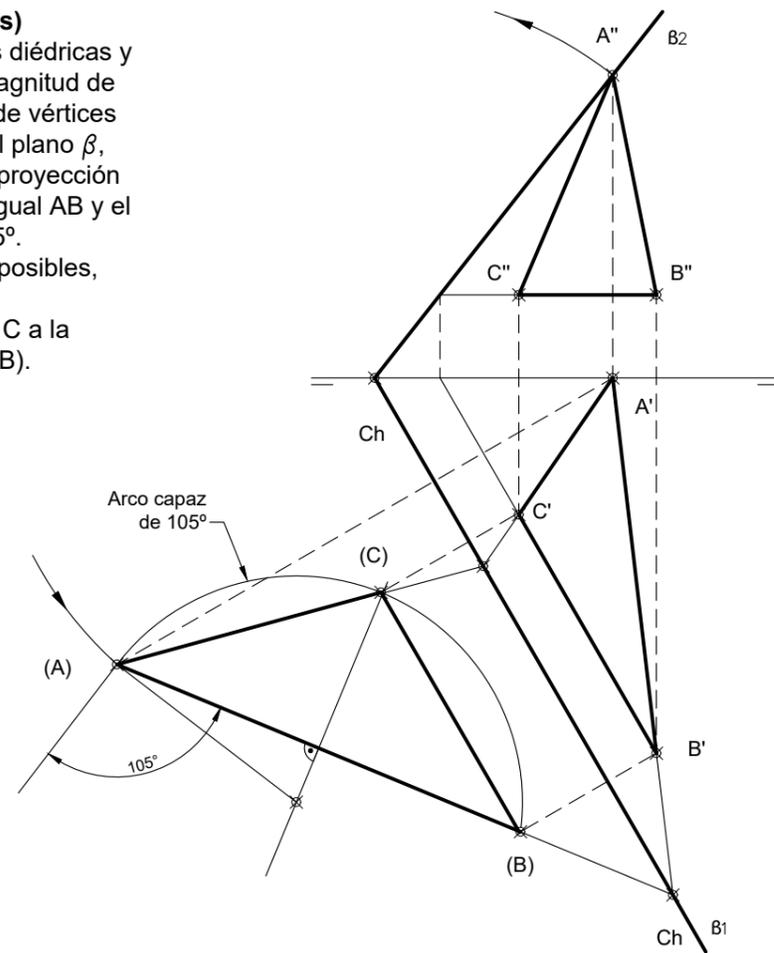
EJERCICIO 1 (3 puntos)

Dadas las tres circunferencias de la figura, calcula gráficamente el centro radical Cr de las mismas. Dibuja las circunferencias idénticas a la c_1 , que pasen por Cr y que sean tangentes a la c_2 .



EJERCICIO 2 (2 puntos)

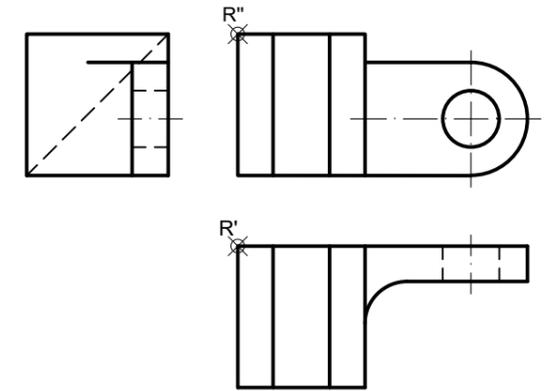
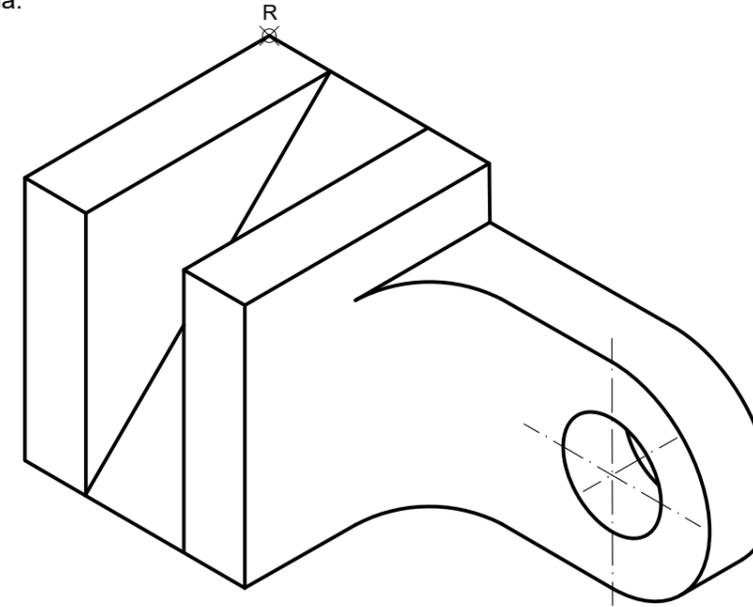
Dibuja las proyecciones diédricas y la verdadera forma y magnitud de un triángulo isósceles, de vértices A-B-C y contenido en el plano β , del que se conocen: la proyección horizontal del lado desigual AB y el ángulo opuesto $C = 105^\circ$. (De las dos soluciones posibles, dibuja la que tiene las proyecciones del punto C a la izquierda de las de A y B).



OPCIÓN B

EJERCICIO 3 (2 puntos)

Dibuja, a escala 2/1, la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas representadas a escala natural. No tengas en cuenta el coeficiente de reducción isométrico. Completa su perfil derecho y utiliza el punto R como referencia.



EJERCICIO 4 (3 puntos)

Dibuja, a mano alzada, las 2 vistas siguientes:

- De frente, con un SEMICORTE (raya la sección que produce el corte).
- La superior, donde se vean todas las circunferencias. Utiliza el punto R como referencia y realiza el ejercicio en el sistema europeo.

