



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
<i>Firma</i>	<i>Firma</i>	<i>Firma</i>

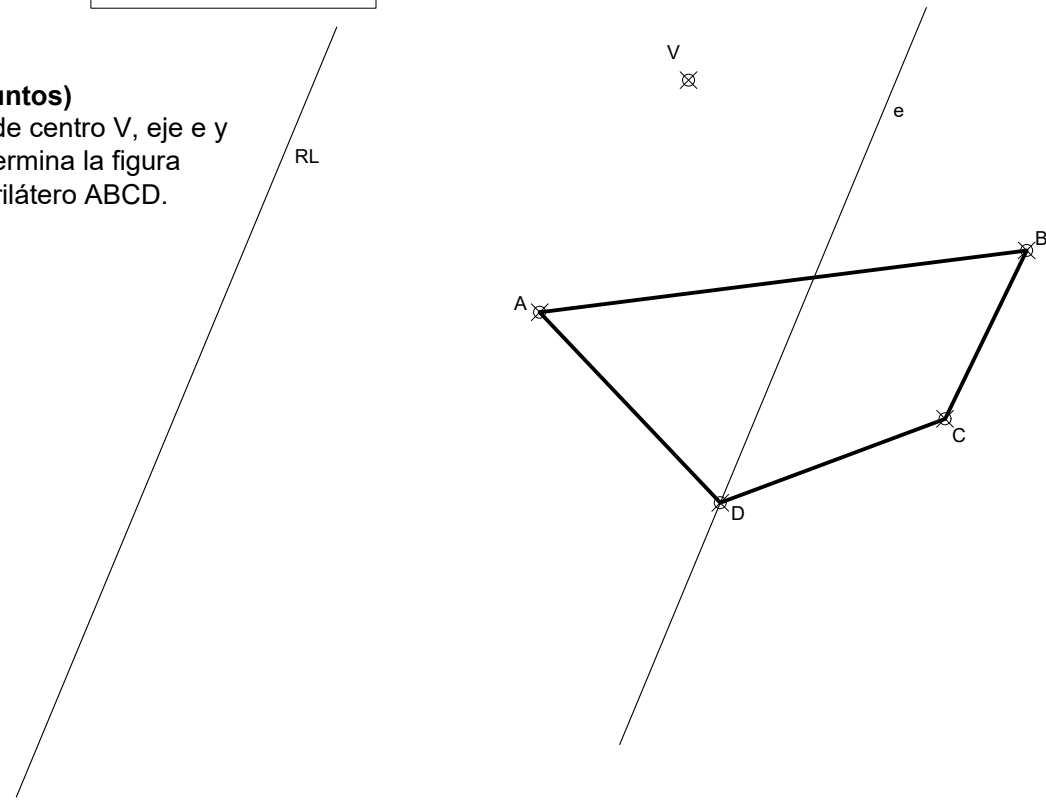
ESPACIO
RESERVADO
PARA
LA
UNIVERSIDAD

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

OPCIÓN A

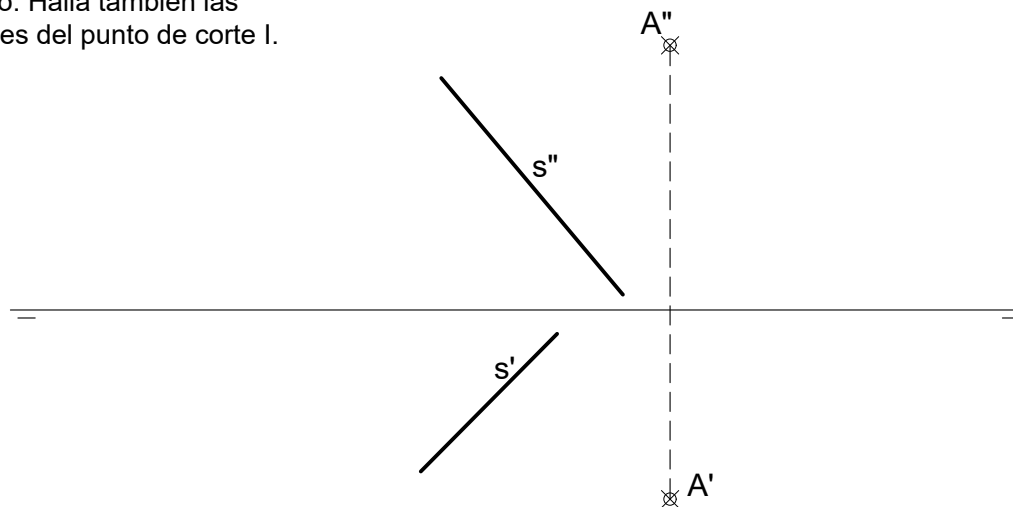
EJERCICIO 1 (3 puntos)

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



EJERCICIO 2 (2 puntos)

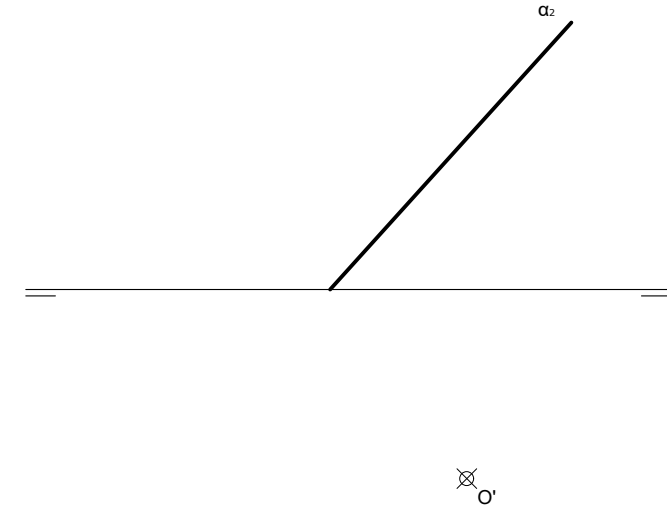
Por un punto A traza una recta r perpendicular a otra s y que la corte en un punto. Halla también las proyecciones del punto de corte I.



OPCIÓN A

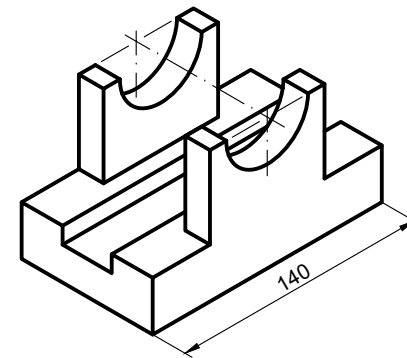
EJERCICIO 3 (2 puntos)

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)

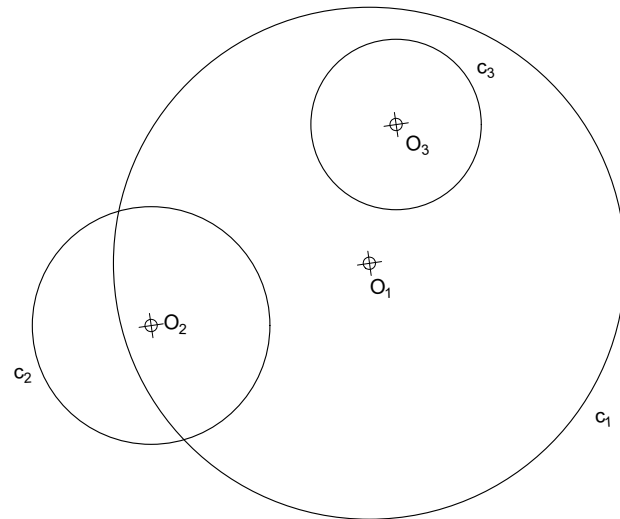
Dibuja, a mano alzada, las vistas necesarias para la correcta definición de la pieza adjunta. Acótalas según normas, para su correcta interpretación. Realiza el ejercicio en el sistema europeo.



OPCIÓN B

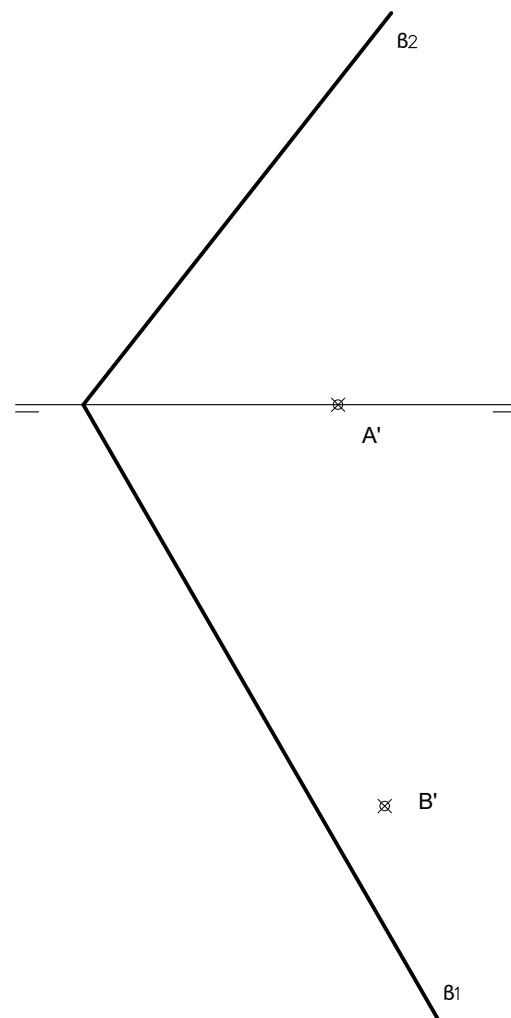
EJERCICIO 1 (3 puntos)

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).

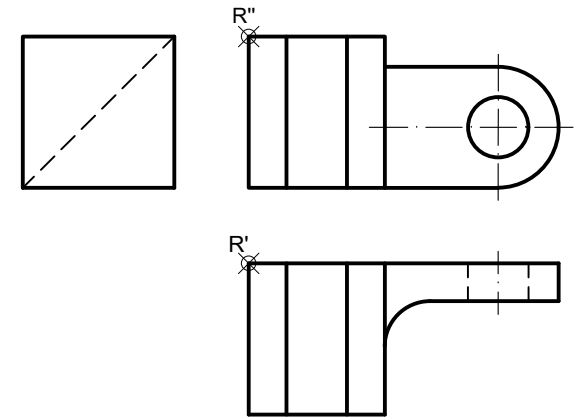


OPCIÓN B

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.

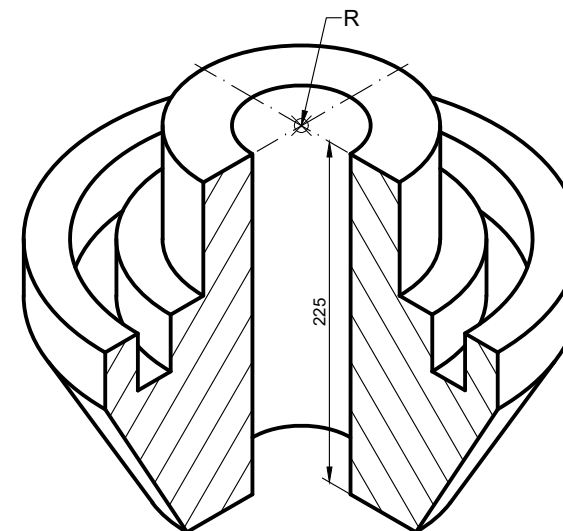
R



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.



R''

R'