



Universidad de Oviedo  
Universidá d'Uviéu  
University of Oviedo

Pruebas de evaluación de Bachillerato para el acceso a la Universidad (EBAU) Curso 2016-2017

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.**

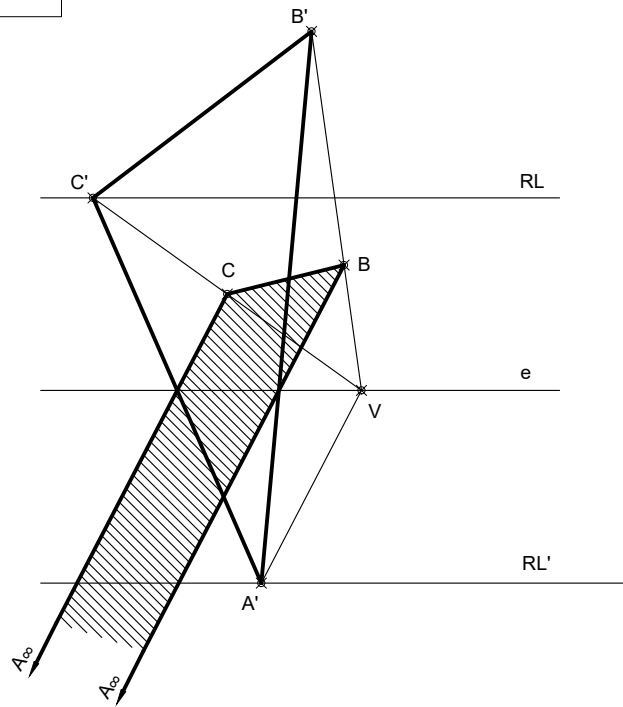
**La falta de limpieza y de precisión en la presentación podrán suponer una disminución de hasta 0,40 puntos por ejercicio.**

PEGUE AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

OPCIÓN A

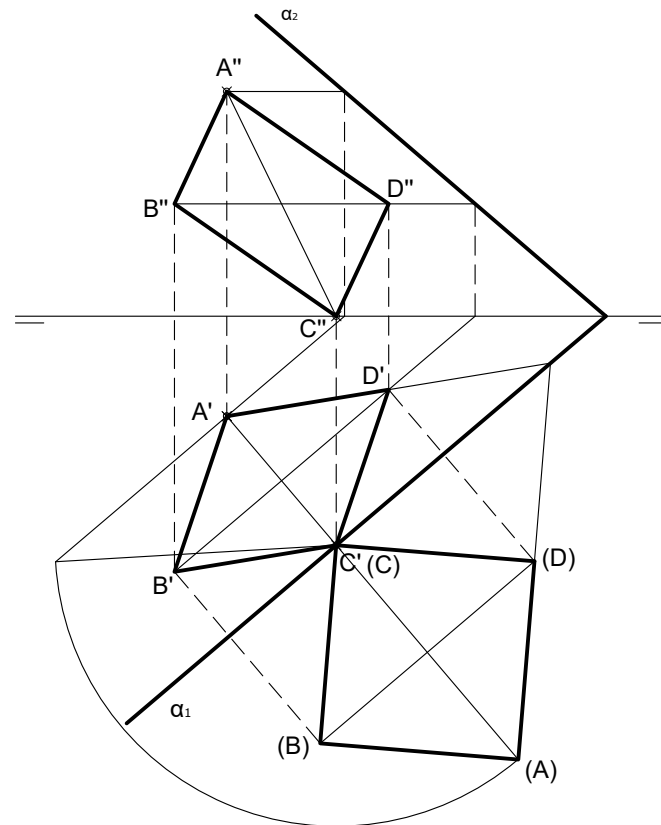
**EJERCICIO 1 (3 puntos)**

En una homología definida por el eje  $e$ , el vértice  $V$  y la recta límite  $RL$  determina el homólogo del triángulo  $A'B'C'$  dado.



**EJERCICIO 2 (2 puntos)**

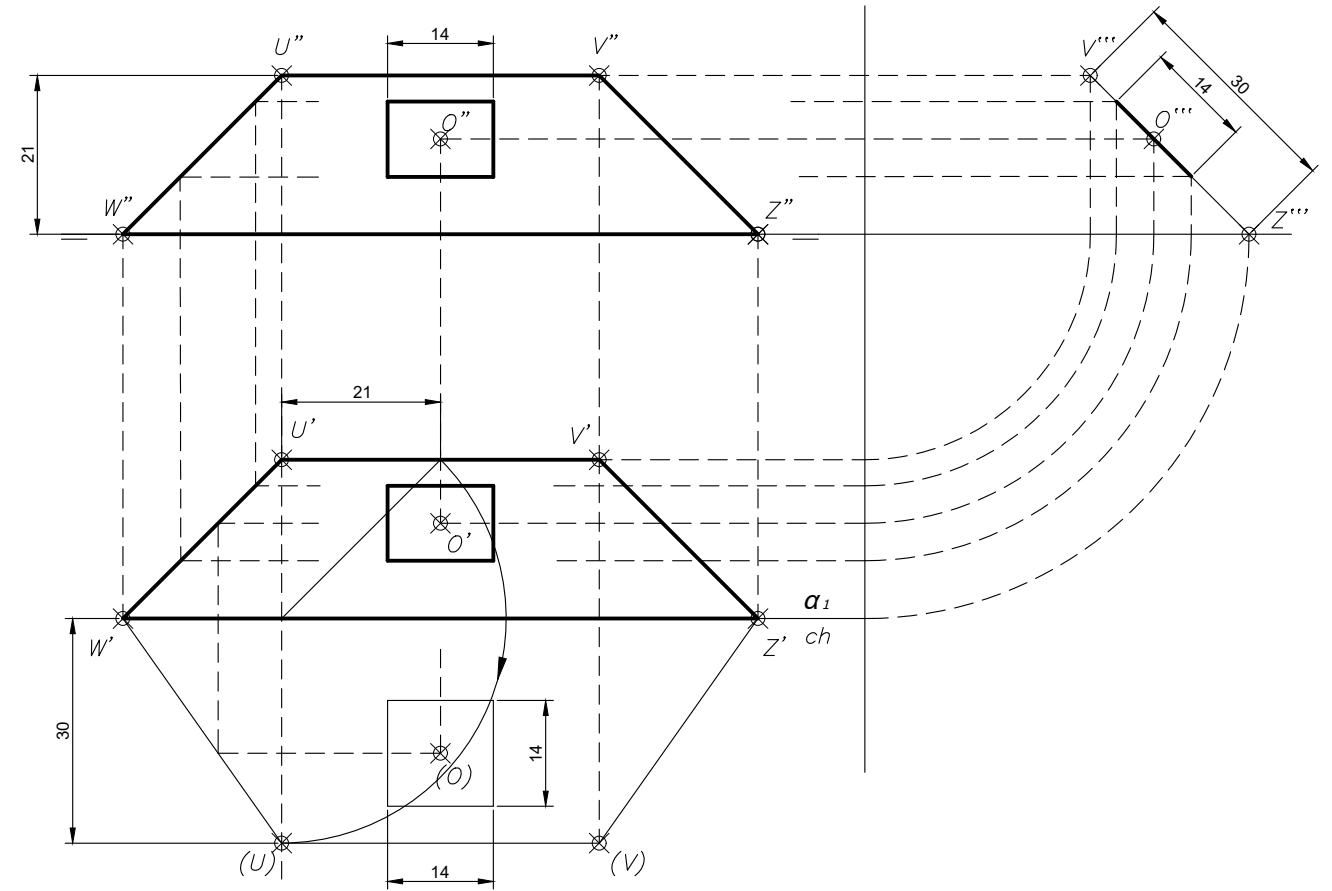
Dibuja las proyecciones de un cuadrado  $ABCD$ , situado en el plano  $\alpha$  perpendicular al primer bisector. La diagonal  $AC$  está situada sobre una línea de máxima pendiente del plano y el punto  $C$  pertenece al plano horizontal de proyección.



OPCIÓN A

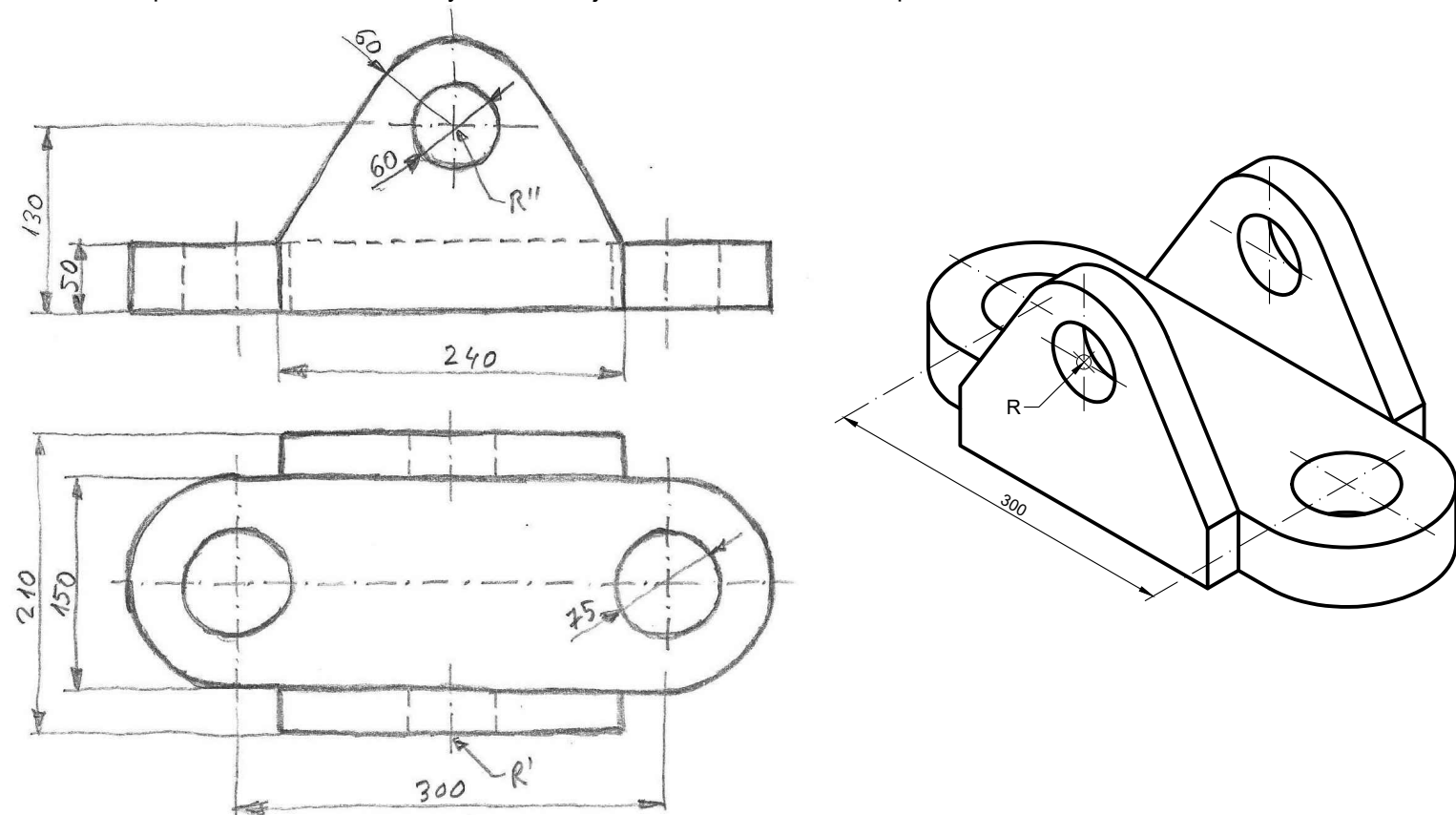
**EJERCICIO 3 (2 puntos)**

Dibuja las proyecciones diédricas de un cuadrado de  $1,4\text{ m} \times 1,4\text{ m}$ , situado en el plano  $WUVZ$  de la figura. El centro del cuadrado es el punto  $O$  y dos de sus lados son paralelos a la dirección  $UV$ . Para las medidas utilizar la escala  $1:100$



**EJERCICIO 4 (3 puntos)**

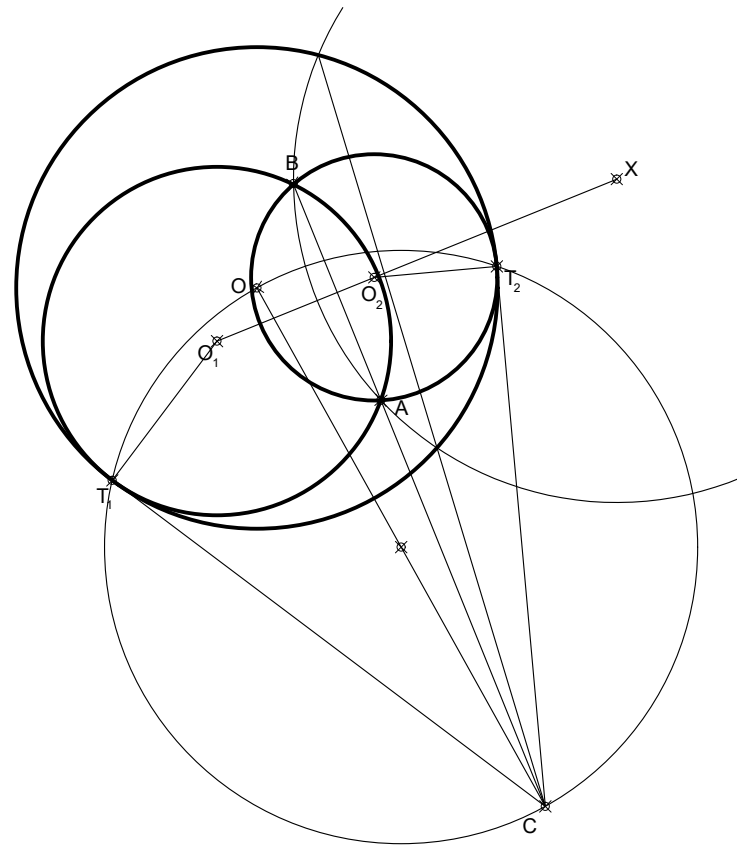
- Dibuja, a mano alzada, las 2 vistas que mejor definen el objeto representado.
  - Acota las vistas, según establece la norma UNE al respecto.
- Utiliza el punto  $R$  como referencia y realiza el ejercicio en el sistema europeo.



**OPCIÓN B**

**EJERCICIO 1 (3 puntos)**

Traza las circunferencias tangentes a la circunferencia dada, que pasen por los puntos A y B. Indica claramente los centros y los puntos de tangencia.

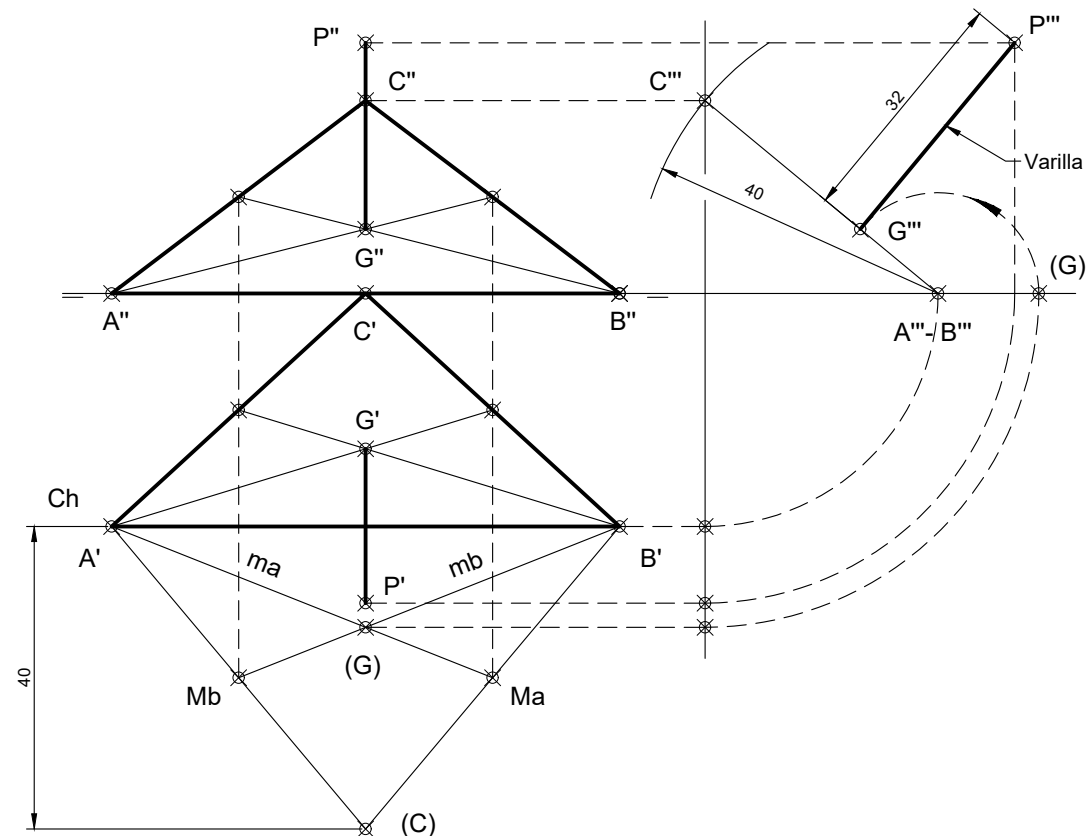


**EJERCICIO 2 (2 puntos)**

Un triángulo isósceles tiene su lado AB apoyado en el plano horizontal de proyección y el vértice C en el plano vertical. La altura  $h_c$  mide 40 mm.

Desde el baricentro del triángulo se traza un segmento de 32 mm de longitud, perpendicular al plano.

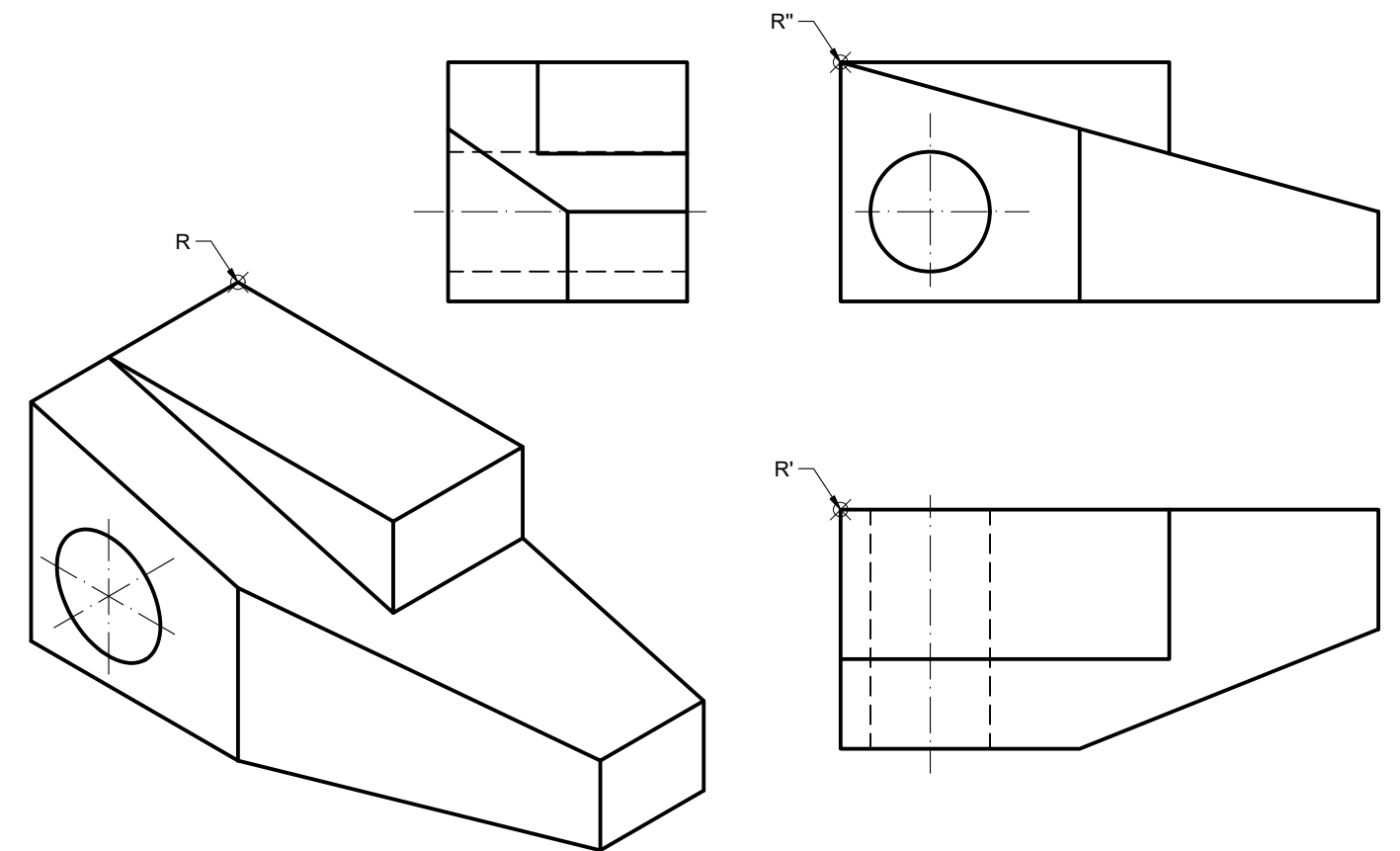
- a) Dibuja las proyecciones diédricas del triángulo.
- b) Dibuja las proyecciones diédricas del segmento indicado.



**OPCIÓN B**

**EJERCICIO 3 (2 puntos)**

Dibuja la perspectiva axonométrica isométrica de la pieza dada por sus vistas, completando el perfil derecho, sin tener en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 1/1. Utiliza el punto R como referencia.



**EJERCICIO 4 (3 puntos)**

Dibuja, a mano alzada, las 2 vistas que mejor definen la pieza. Representa el alzado con un corte por el plano de simetría de la pieza. Utiliza el punto R como referencia. Realiza el ejercicio en el sistema europeo.

