

# UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. Evaluación para el Acceso a la Universidad 2026. MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II

#### INTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

Pegatina

Preguntas: El alumno/a deberá contestar a 4 preguntas: una del Ejercicio 1; una del Ejercicio 2; una del Ejercicio 3 y la pregunta obligatoria del Ejercicio 4 Si una pregunta no debe ser corregida, se indicará con "NO CORREGIR", si no se indica nada se corrige la A. Puntuación: La puntuación de cada tipo de pregunta está indicada junto a los enunciados. Se reservan 0,25 puntos por limpieza, claridad y precisión en la resolución de cada ejercicio.

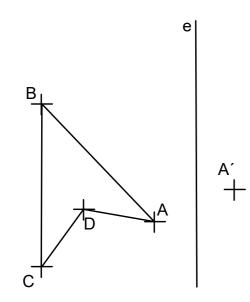
Resolución: Resuelve preferiblmente todos los ejercicios en esta hoja. Puedes usar el cuadernillo para operaciones "a sucio" o si lo prefieres puedes resolver en el cuadernillo, indícalo con "RESUELTO EN EL CUADERNILLO". Usa cualquier herramienta (lápiz, rotuladores, colores) para diferenciar trazados auxiliares y soluciones. Puedes utilizar calculadoras no programables. No borres las construcciones auxiliares. Identificación: Coloca la pegatina identificativa en el espacio reservado antes de entregar el examen. Grapa esta hoja al cuadernillo.

Duración: La prueba tiene una duración de 90 minutos.

PREGUNTA 1. Elegir UNO de los ejercicios 1a o 1b.

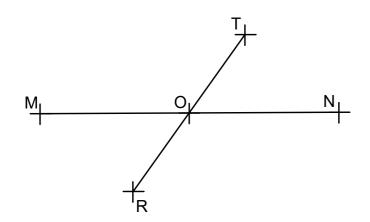
**EJERCICIO 1a**(2,5 puntos)

Definida la homología afín por el par de puntos A-A' y el eje e, se pide determinar la figura homóloga del polígono dado ABCD.



#### **EJERCICIO 1b** (2,5 puntos)

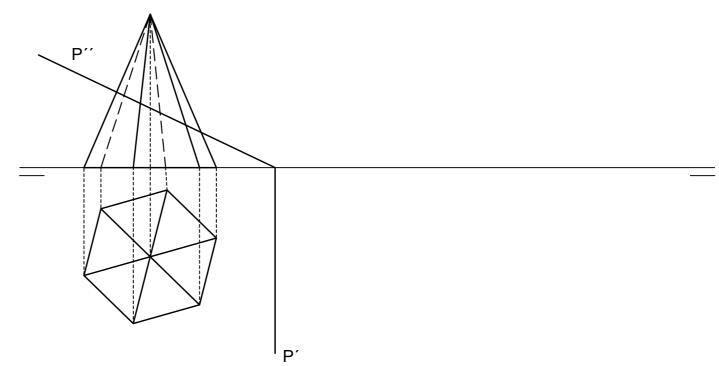
Construye una elipse, conocidos dos diámetros conjugados.



#### **PREGUNTA 2**

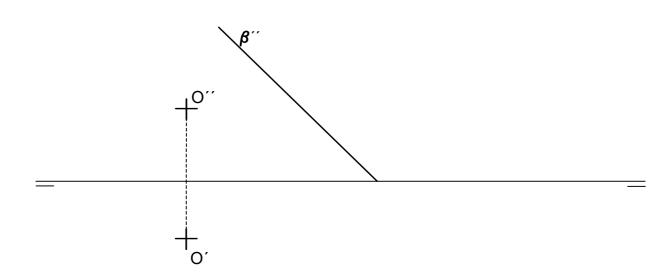
#### **EJERCICIO 2b** (2,5 puntos)

Dibuja la sección y la verdadera magnitud de la sección que produce el plano P sobre la pirámide.



## **EJERCICIO 2b** (2,5 puntos)

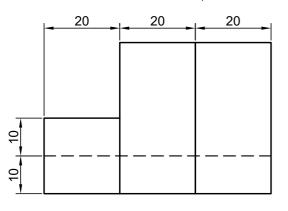
Determina las proyecciones horizontal y vertical de un hexágono regular contenido en el plano  $\beta$ , cuyo centro es el punto O y sus lados miden 20mm. Colocado de manera que dos de sus lados están contenidos en rectas horizontales.

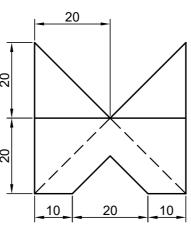


#### PREGUNTA 3. Elegir UNO de los ejercicios 3a o 3b.

## **EJERCICIO 3a**(2,5 puntos)

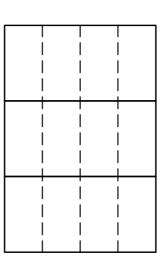
Representar en perspectiva caballera la pieza definida por las vistas dadas, considerando el coeficiente de reducción C.R. = 1/2. Cotas en mm. XOY=135°.





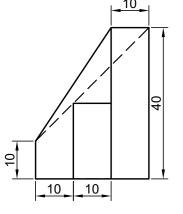
AA'.

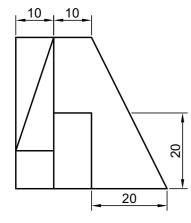


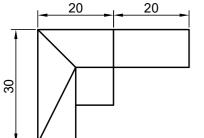


# **EJERCICIO 3b**(2,5 puntos)

Dibuja la pieza, dada por sus vistas, en perspectiva isométrica. No se tendrá en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 1:1. Medidas indicadas en mm. Método del primer diedro (sistema europeo).









# PREGUNTA 4. (2,5 puntos)

Definida una pieza por sus vistas, alzado y planta, ordenados según método europeo del primer diedro, a escala 1/1, cotas en mm, dibujar a igual escala el corte AA'.

