



UNIVERSIDAD DE CASTILLA-LA MANCHA. Prueba de Acceso a la Universidad 2026. MATERIA: DIBUJO TÉCNICO II

Pegatina

INSTRUCCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

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 preferiblemente 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 calculadora no programable. No borres las construcciones auxiliares. Las soluciones y trazados auxiliares te pueden quedar por encima de los enunciados.

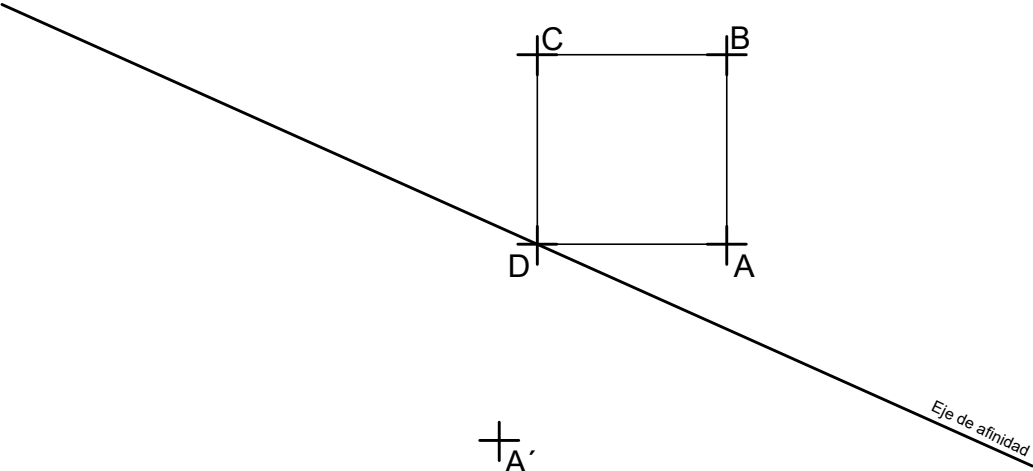
Identificación: Coloca la pegatina identificativa en el espacio reservado antes de entregar el examen. Grapa esta hoja al cuadernillo.

Duración: La prueba tiene una duración de 90 minutos.

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

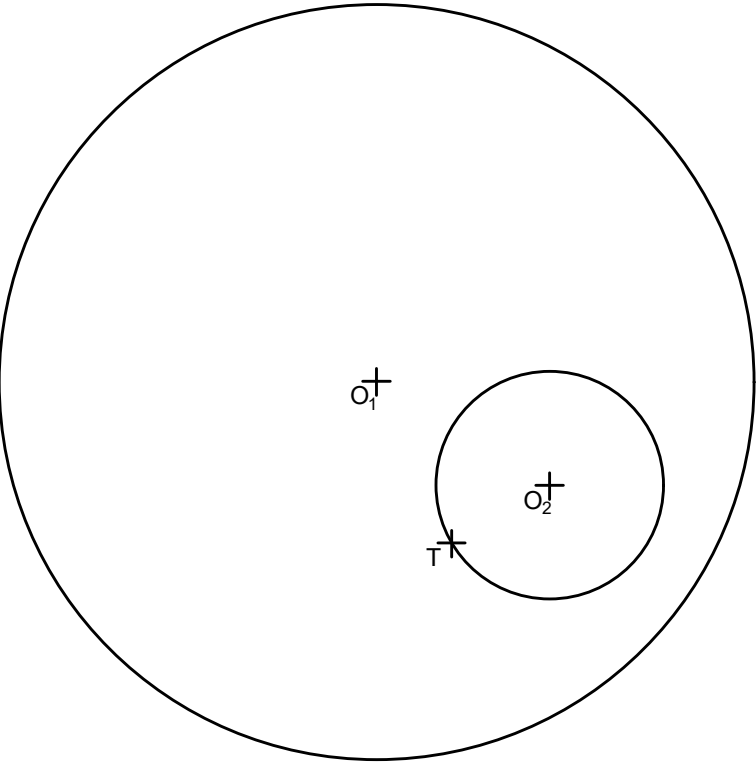
EJERCICIO 1a (2,5 puntos)

Dibuja la figura afín de la dada (ABCD), conocidos el eje de afinidad y un par de puntos afines (A y A')



EJERCICIO 1b (2,5 puntos)

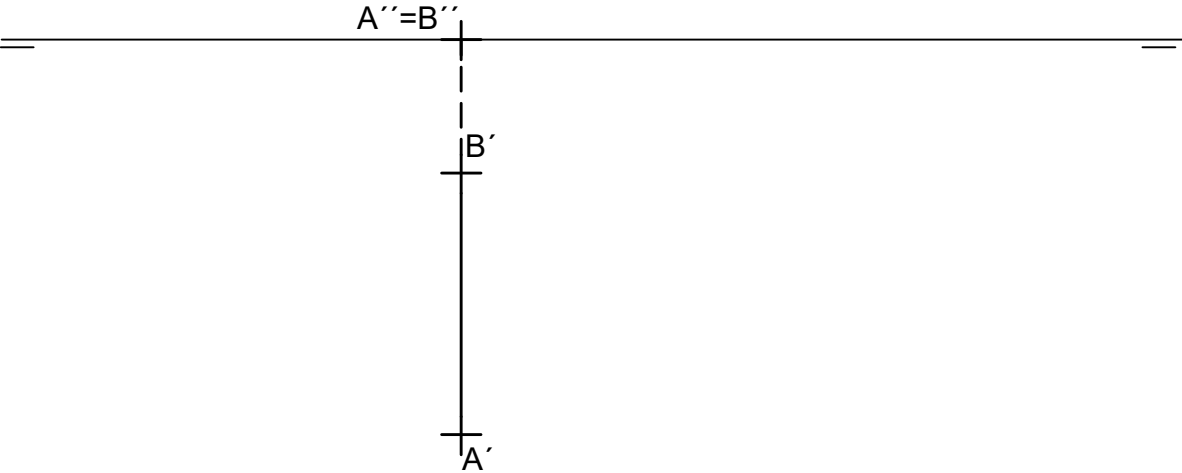
Dadas las circunferencias de centros O_1 y O_2 , dibuja todas las circunferencias tangentes a ambas que pasen por el punto T indicado. Indica los centros de las circunferencias pedidas y los puntos de tangencia de estas con las del enunciado. No borres las construcciones auxiliares.



PREGUNTA 2. Elegir UNO de los ejercicios 2a o 2b.

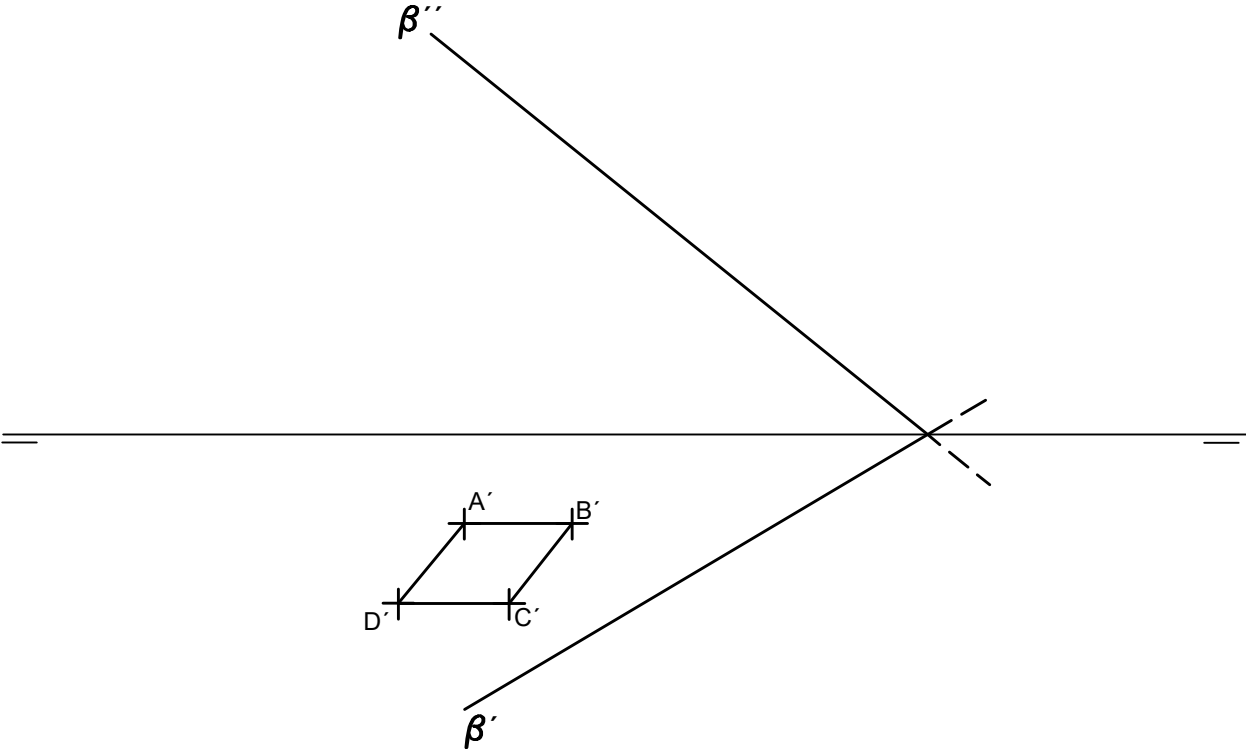
EJERCICIO 2a (2,5 puntos)

Trazar un tetraedro con su base apoyada sobre el plano horizontal, siendo el segmento AB una de las aristas de la base. Dar aquella solución en la que la base quede a la derecha del segmento AB.



EJERCICIO 2b (2,5 puntos)

Dada la proyección horizontal del polígono ABCD contenido en el plano β , dibuja la proyección vertical de dicho polígono y su verdadera magnitud. Nombra los vértices del polígono.



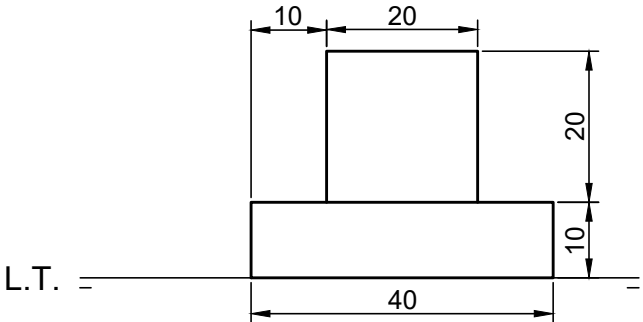
PREGUNTA 3. Elegir UNO de los ejercicios 3a o 3b.

EJERCICIO 3a (2,5 puntos)

Representar la perspectiva cónica oblicua de la pieza definida por sus vistas diédricas (cotas en mm). Se facilitan los elementos del sistema: Línea de Horizonte (L.H.), Línea de Tierra (L.T.) y el Punto Principal (P). El punto V’ representa el abatimiento del punto de vista sobre el Plano del Cuadro. No es necesario representar las aristas ocultas.

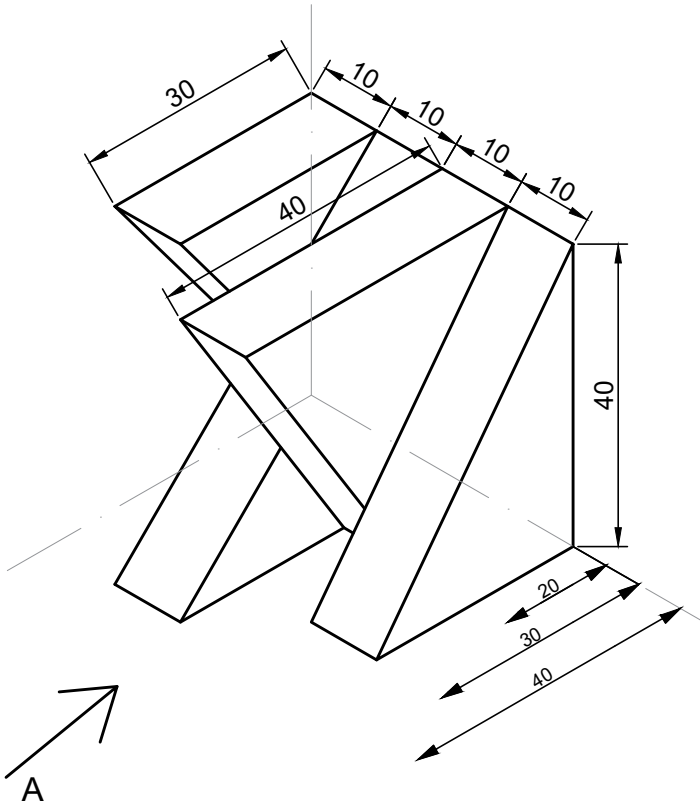
L.H. _____ P

L.T. _____



PREGUNTA 4. (2,5 puntos)

Dibuja las vistas (alzado, planta y perfil) de la pieza dada en isométrica, según el método del primer diedro (sistema europeo). Escala: 1:1; medidas expresadas en milímetros. No es necesario acotar las vistas.



EJERCICIO 3b (2,5 puntos)

Dibuja la pieza, dada por sus vistas, en perspectiva isométrica sin aplicar coeficiente de reducción. Medidas indicadas en mm. Método del primer diedro (sistema europeo).

10

