



PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD Y PRUEBA DE ADMISIÓN

ANDALUCÍA, CEUTA, MELILLA y CENTROS en MARRUECOS
CURSO 2025-2026

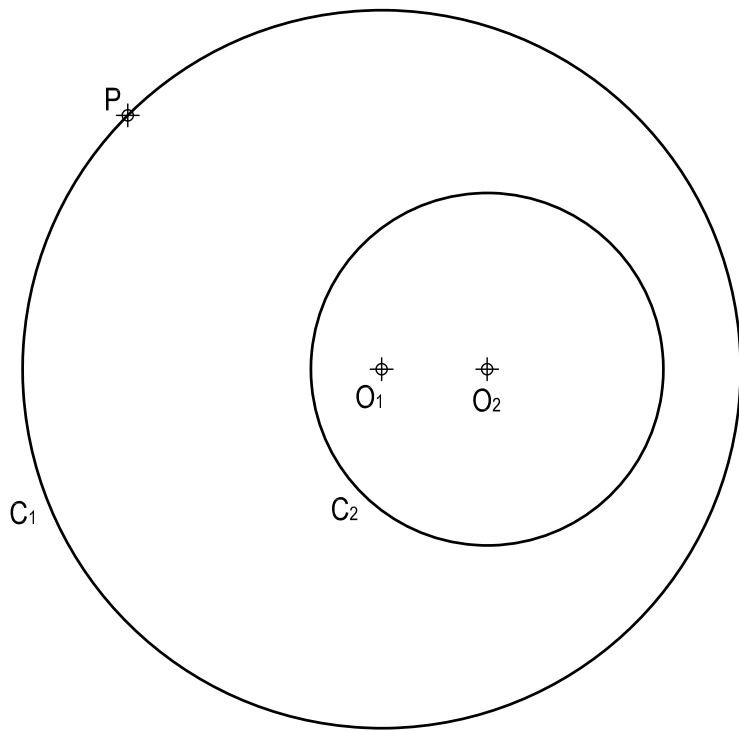
DIBUJO
TÉCNICO II

Instrucciones:

- a) Tiempo de duración de la prueba: 1 hora y 30 minutos.
- b) La presente prueba consta de seis ejercicios: 1A, 1B, 2, 3A, 3B y 4.
- c) Para mayor comodidad en la realización de la prueba, el alumnado quitará la grapa del examen.
- d) Para la realización de la prueba, el alumnado resolverá cuatro de los seis ejercicios propuestos, debiendo elegir entre aquellos que presenten opcionalidad. Es decir, deberán resolver el 1A o el 1B, el 2, el 3A o el 3B, y el 4. En caso de los ejercicios con optatividad (1 y 3), si se entregan más ejercicios de los requeridos, serán tenidos en cuenta únicamente los marcados con la opción A.
- e) Los cuatro ejercicios deben resolverse exclusivamente en las láminas facilitadas, realizando cada uno de ellos en su correspondiente hoja.
- f) Los ejercicios se calificarán de 0 a 2,5 puntos, sumando una puntuación máxima de 10 (4 x 2,5).
- g) El alumnado deberá dejar, siempre, constancia gráfica de las construcciones auxiliares que ha utilizado para la realización de los ejercicios.
- h) La ejecución del dibujo se hará únicamente con lápiz de grafito, pudiéndose usar distintos grosores y durezas de minas.
- i) Para la realización de la prueba, el alumnado podrá utilizar el siguiente material de dibujo:
 - Lápices de grafito o portaminas.
 - Afilaminas.
 - Goma de borrar.
 - Escuadra y cartabón.
 - Regla graduada o escalímetro.
 - Compás.
 - Quitagrapas.
- j) Además de los útiles mencionados, se permitirá el uso de plantillas, transportador de ángulos, un tablero tamaño A-3 con su correspondiente paralelógrafo y se permitirá el uso de calculadoras que no sean programables, gráficas ni con capacidad para almacenar o transmitir datos.

EJERCICIO 1A: TRAZADOS GEOMÉTRICOS

- Dadas las circunferencias C_1 y C_2 de centros O_1 y O_2 , respectivamente, así como el punto P perteneciente a C_1 , se pide:
1. Determinar el centro radical.
 2. Trazar las circunferencias tangentes a C_1 , C_2 y que contengan P , determinando geométicamente sus centros y puntos de tangencia.

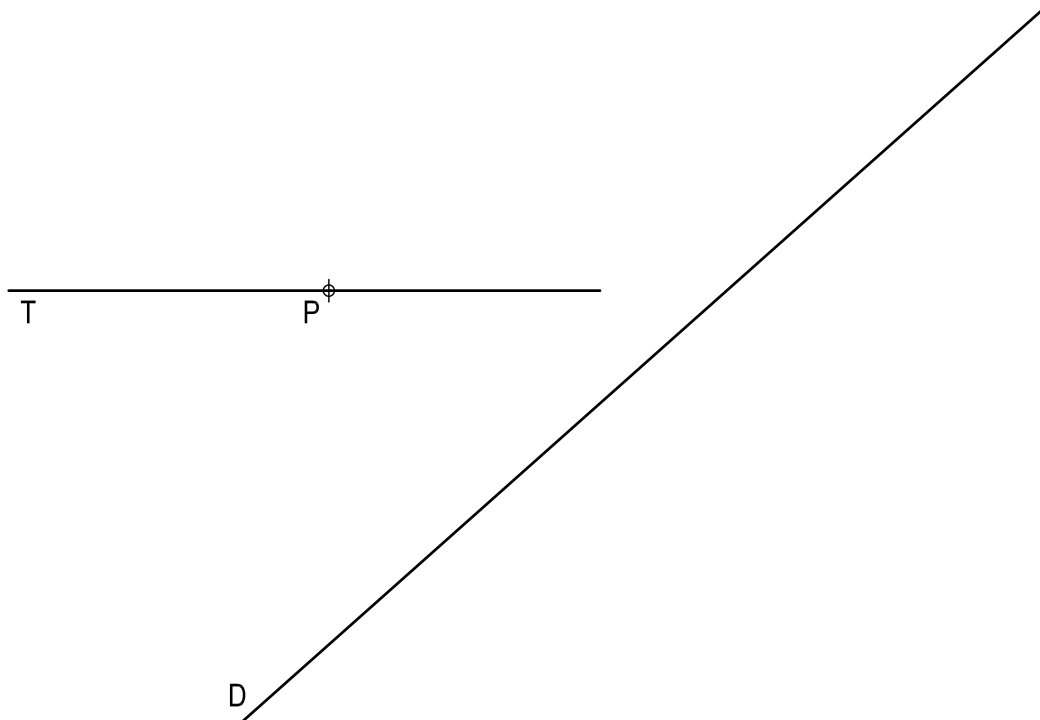


Puntuación:	
Apartado 1	1,00 puntos
Apartado 2	1,50 puntos
Puntuación máxima	2,50 puntos

EJERCICIO 1B: TRAZADOS GEOMÉTRICOS

Dada la directriz D y la recta tangente T en un punto P de una parábola, se pide:

1. Representar el foco F, el eje E y el vértice V de la cónica.
2. Dibujar la parábola.



Puntuación:

Apartado 1 1,25 puntos

Apartado 2 1,25 puntos

Puntuación máxima 2,50 puntos

EJERCICIO 2: SISTEMA DIÉDRICO

Dadas las proyecciones del punto A, se pide:

1. Dibujar las trazas del plano proyectante vertical P que contiene a A y forma 30° con el plano horizontal de proyección. Elegir la solución en el que la traza horizontal de P queda a la derecha de A.
2. Trazar las proyecciones del cuadrado ABCD, de 50 mm de lado, contenido en P y en el primer diedro de proyección, sabiendo que el vértice B pertenece al plano vertical de proyección.
3. Representar las proyecciones del hexaedro regular de base ABCD situado en el primer diedro de proyección, diferenciando aristas vistas y ocultas.

a'
⊕

a
⊕

Puntuación:

Apartado 1 0,50 puntos

Apartado 2 1,00 puntos

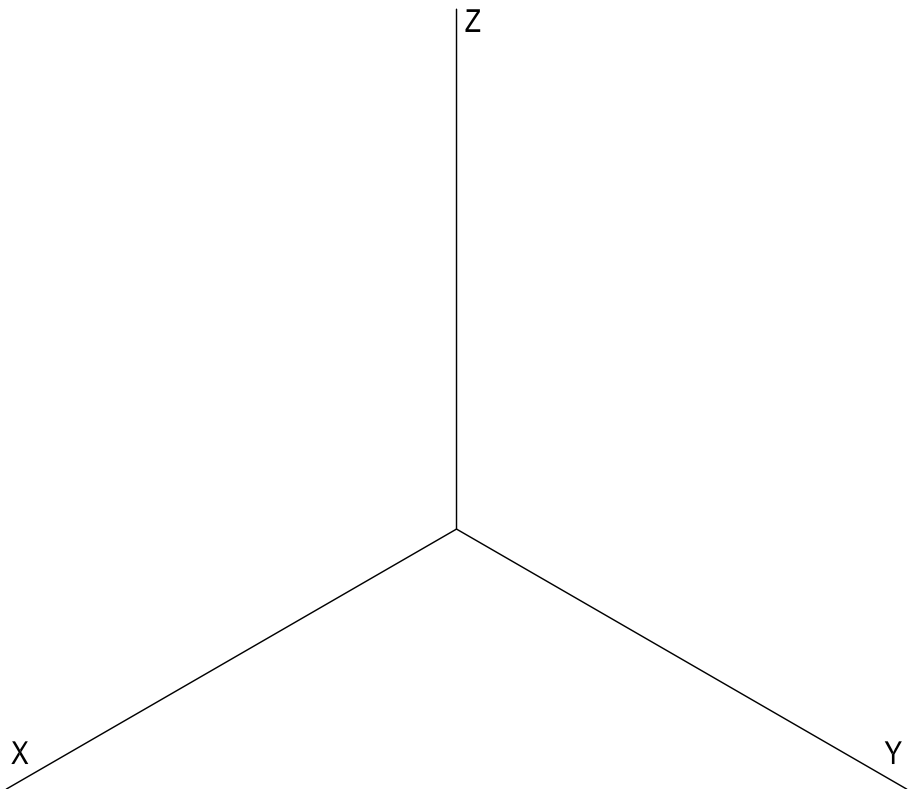
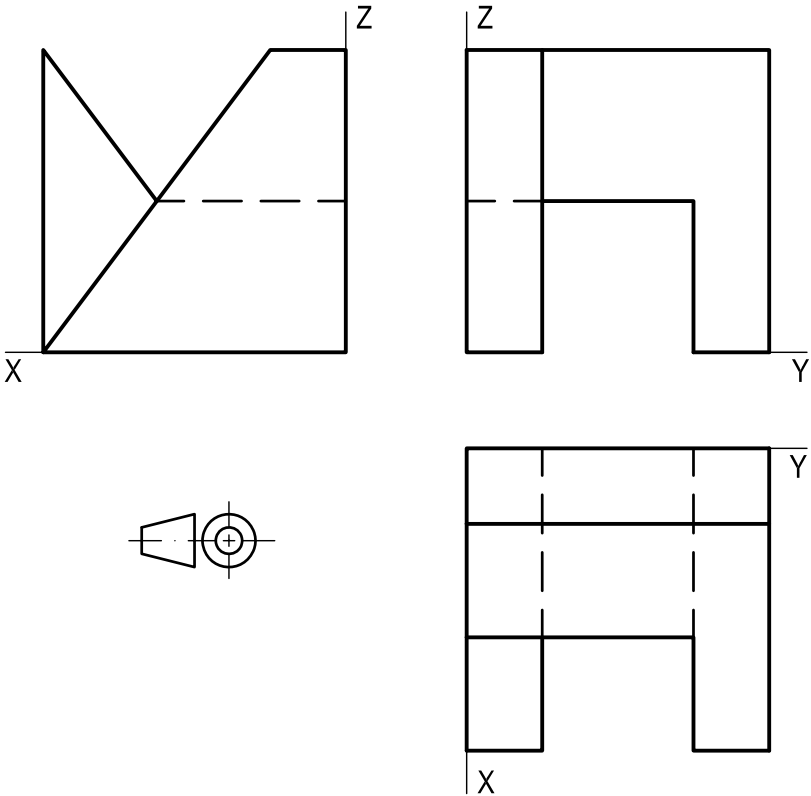
Apartado 3 1,00 puntos

Puntuación máxima 2,50 puntos

EJERCICIO 3A: SISTEMA AXONOMÉTRICO

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 2:3, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

Representar su perspectiva isométrica a escala 1:1, según los ejes dados, representando las aristas ocultas.

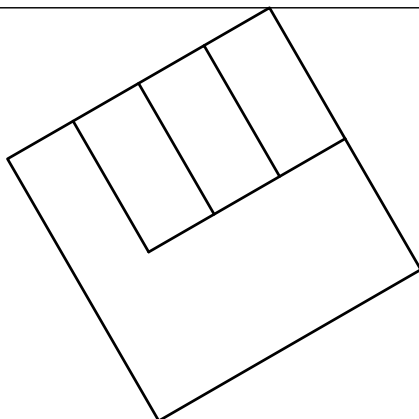


Puntuación:	
Aplicación escala	0,25 puntos
Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Perspectiva	1,50 puntos
Líneas ocultas	0,50 puntos
Puntuación máxima	2,50 puntos

EJERCICIO 3B: PERSPECTIVA CÓNICA

Definido el sistema cónico por la línea de tierra L.T., la línea de horizonte L.H., el punto principal P y el abatimiento sobre el plano del cuadro del punto de vista (V), se pide:

Dibujar, a escala 1:1, la perspectiva cónica del sólido dado por sus vistas a escala 1:1, según el método de representación del primer diedro de proyección, sabiendo que se encuentra apoyado en el plano geometral en la posición indicada por el abatimiento de su planta sobre el plano del cuadro.



2,25 puntos

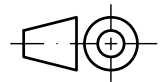
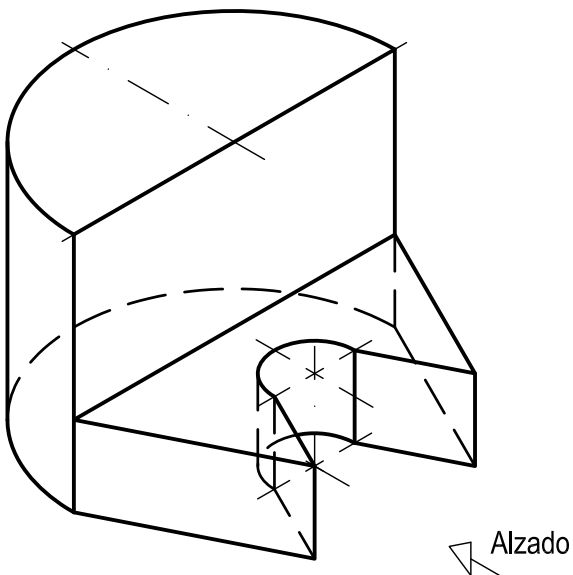
0,25 puntos

2,50 puntos

EJERCICIO 4: NORMALIZACIÓN

Dada la perspectiva isométrica de una pieza a escala 1:1, se pide:

1. Representar alzado y planta a escala 1:1, según el método de representación del primer diedro de proyección.
2. Acotar las vistas según normas.



Puntuación:

Aplicación coeficiente	0,25 puntos
Apartado 1	1,50 puntos
Apartado 2	0,75 puntos
Puntuación máxima	2,50 puntos