



PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD Y PRUEBA DE ADMISIÓN

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

DIBUJO
TÉCNICO II

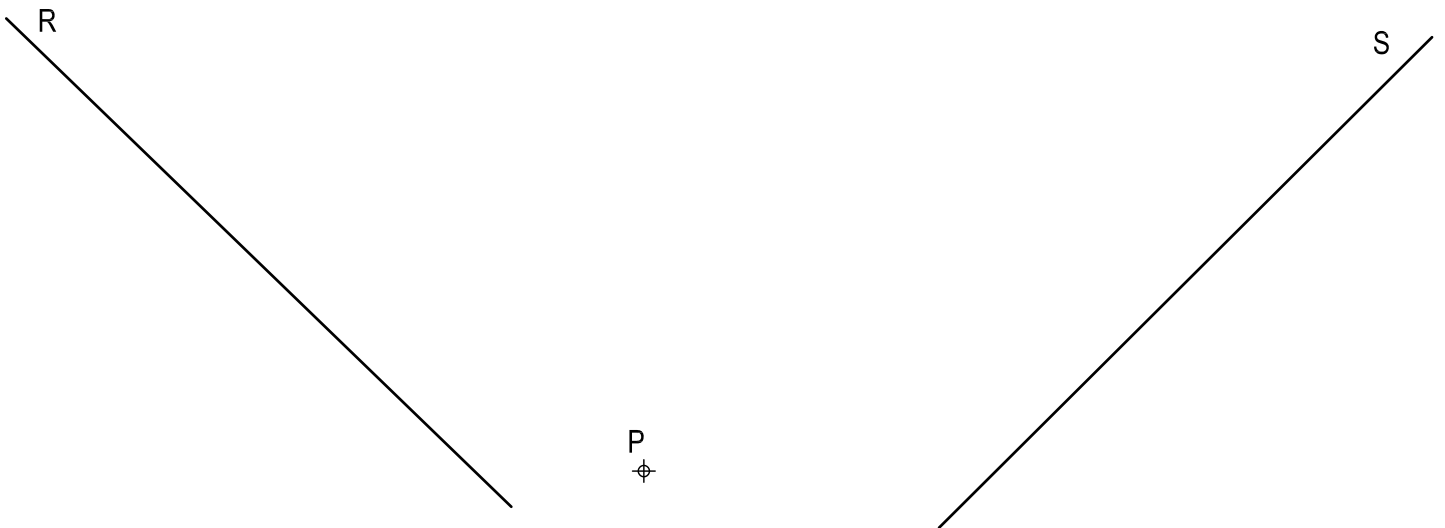
Instrucciones:

- 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 rectas R y S, así como el punto P, se pide:

1. Determinar geoméricamente los centros y puntos de tangencia de las cicunferencias tangentes a las dos rectas dadas y que pasan por el punto P.
2. Trazar las circunferencias tangentes.



Puntuación:

Apartado 1 2,00 puntos

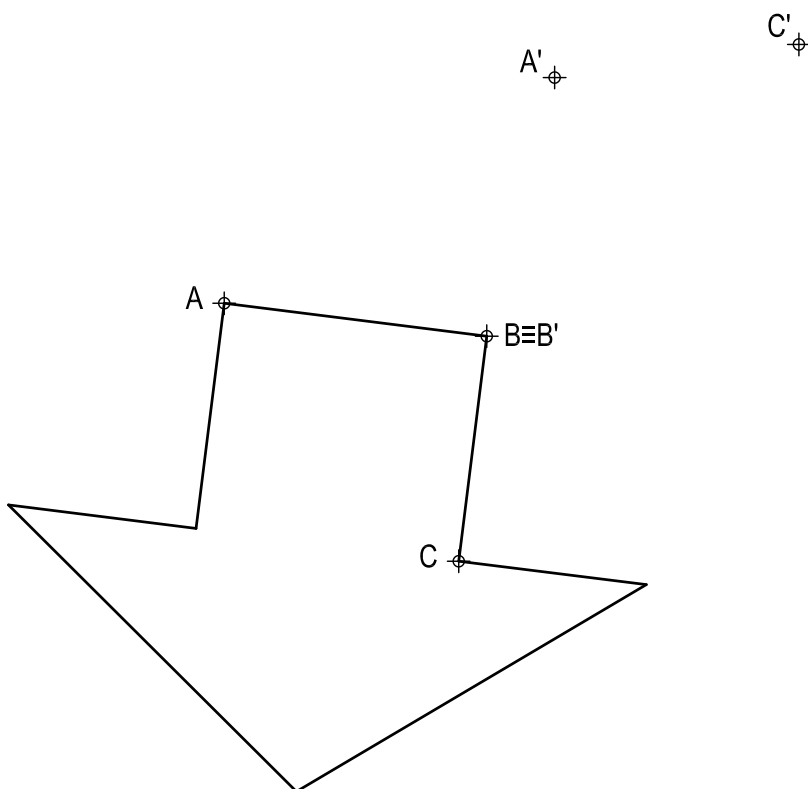
Apartado 2 0,50 puntos

Puntuación máxima 2,50 puntos

EJERCICIO 1B: TRANSFORMACIONES GEOMÉTRICAS

Dada la figura representada y la homología definida por los pares de puntos $A-A'$, $B \equiv B'$ y $C-C'$, se pide:

1. Determinar el eje y el centro de homología.
2. Representar la figura homóloga de la dada.



Puntuación:

Apartado 1 0,50 puntos

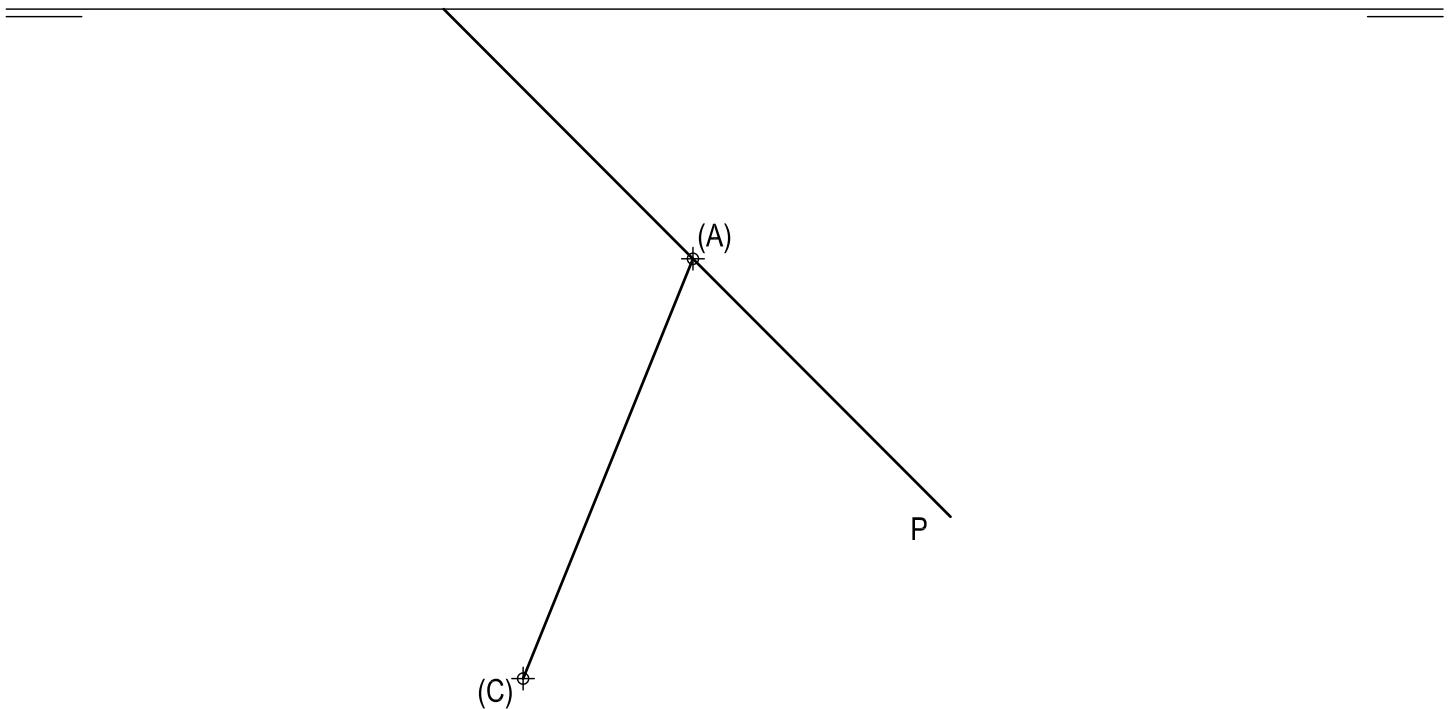
Apartado 2 2,00 puntos

Puntuación máxima 2,50 puntos

EJERCICIO 2: SISTEMA DIÉDRICO

Dada la diagonal abatida AC de un cuadrado ABCD contenido en el plano P y la traza horizontal de P, se pide:

1. Determinar la traza vertical de P, sabiendo que forma 45° con el plano horizontal de proyección.
2. Representar las proyecciones del cuadrado contenido en el plano.
3. Dibujar las proyecciones de la pirámide regular que tiene por base el cuadrado ABCD y 75 mm de altura, situada en el primer diedro de proyección y diferenciando aristas vistas y ocultas.



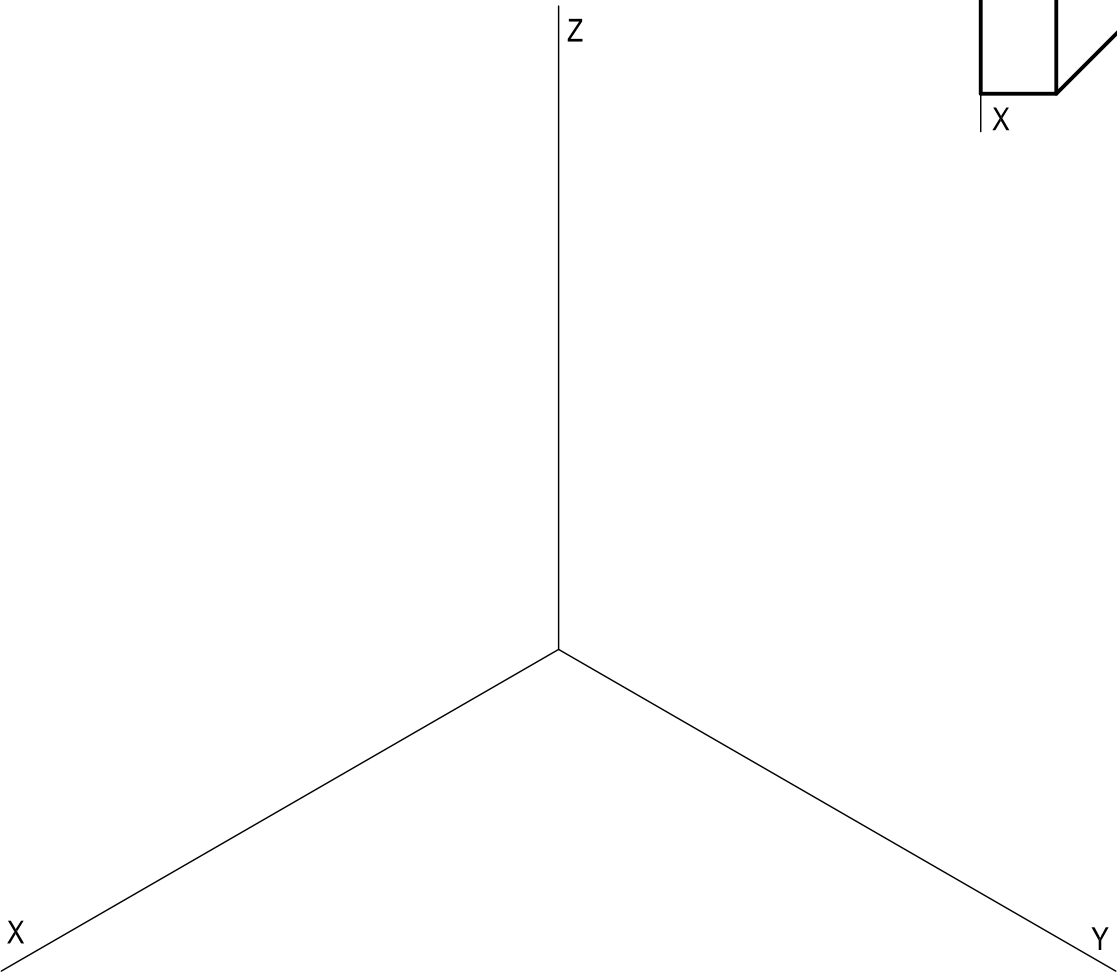
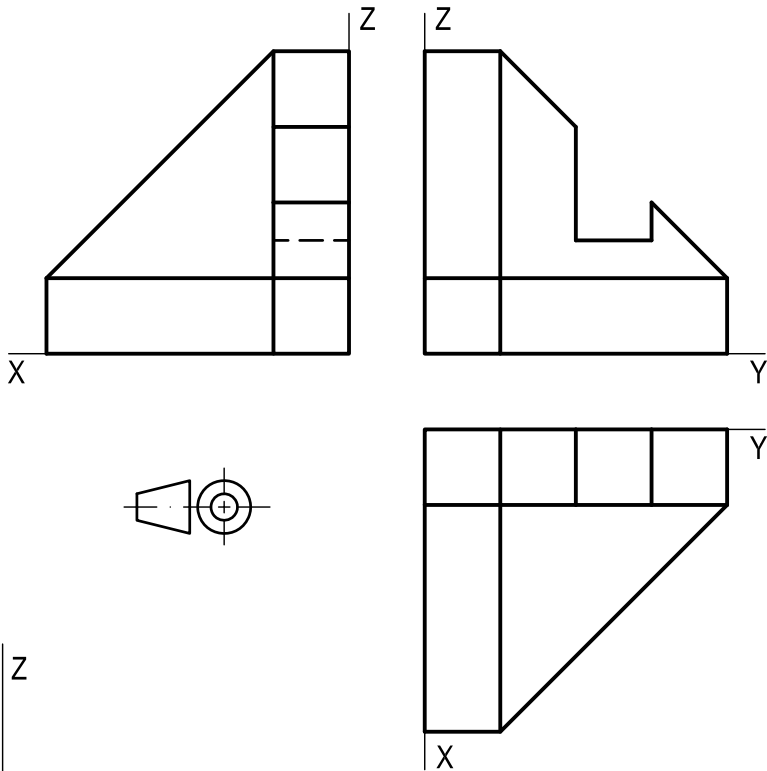
Puntuación:

Apartado 1	0,50 puntos
Apartado 2	0,75 puntos
Apartado 3	1,25 puntos
Puntuación máxima	2,50 puntos

EJERCICIO 3A: SISTEMA AXONOMÉTRICO

Dados alzado, planta y perfil de una pieza a escala 1:2, 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	1,75 puntos
Líneas ocultas	0,25 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.

⊕ (V)

⊕ P

L.H.

L.T.

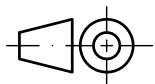
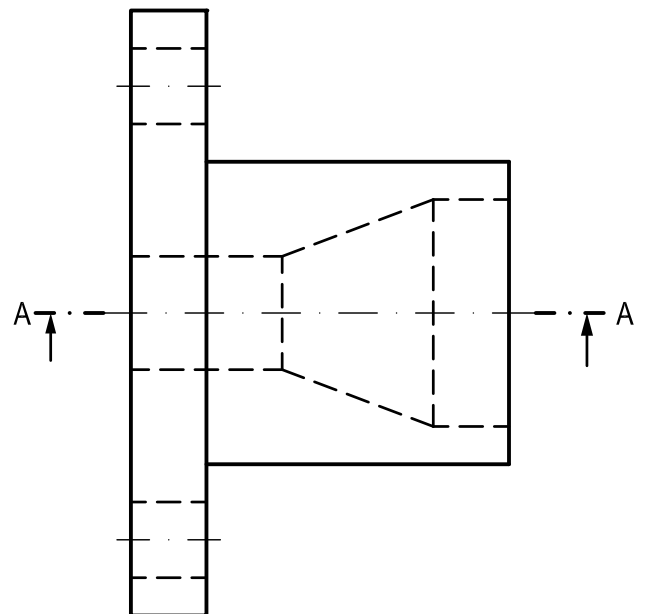
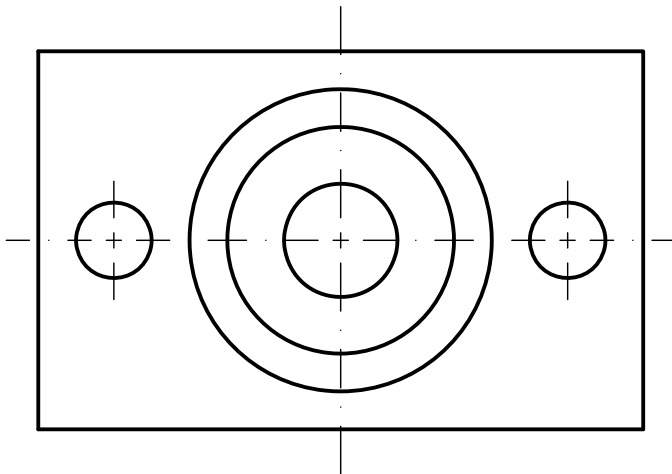
Puntuación:

Perspectiva planta	0,50 puntos
Perspectiva volumen	1,50 puntos
Aristas ocultas	0,50 puntos
Puntuación máxima	2,50 puntos

EJERCICIO 4: NORMALIZACIÓN

Dados planta y perfil de una pieza a escala 1:2, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

1. Dibujar el corte A-A a escala 1:2.
2. Acotar según normas.



Puntuación:

Apartado 1 1,25 puntos

Apartado 2 1,25 puntos

Puntuación máxima 2,50 puntos