



Prueba de Acceso a la Universidad (PAU)

CURSO 2025-26

CONVOCATORIA:

SEDE:

CALIFICACIÓN	REVISIÓN	REVISIÓN	
Inicial	2ª corrección	3ª corrección	
Firma	Firma	Firma	Firma

ESPACIO
RESERVADO
PARA LA
UNIVERSIDAD

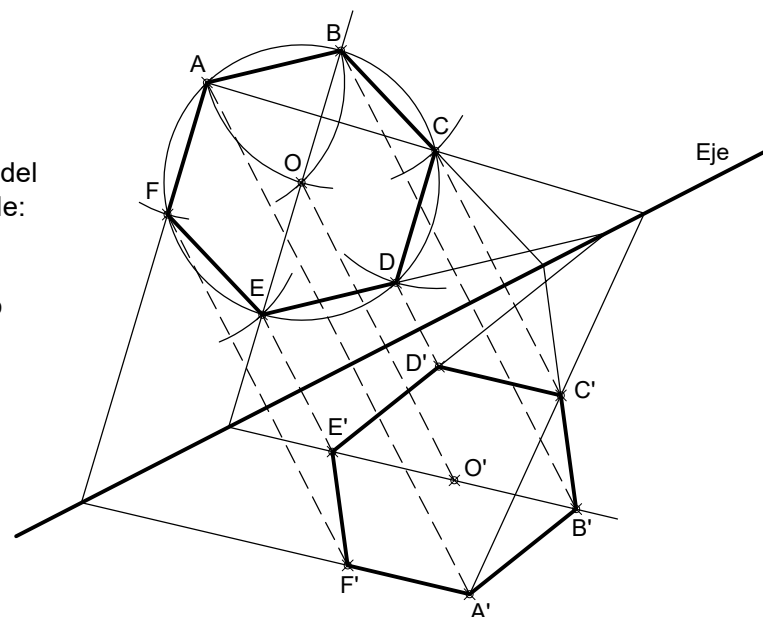
DIBUJO TÉCNICO II

- Realice en este pliego **cuatro ejercicios** de los cinco que se proponen. De cada uno de los seleccionados conteste **una única opción**, A o B. Todos los ejercicios se calificarán con un máximo de **2,5 puntos**.
- Agrupaciones de ejercicios que sumen más de 10 puntos o que no coincidan con las indicadas conllevarán la **anulación** de la(s) última(s) pregunta(s) seleccionada(s) y/o respondida(s).

Ejercicio 1. Opción A

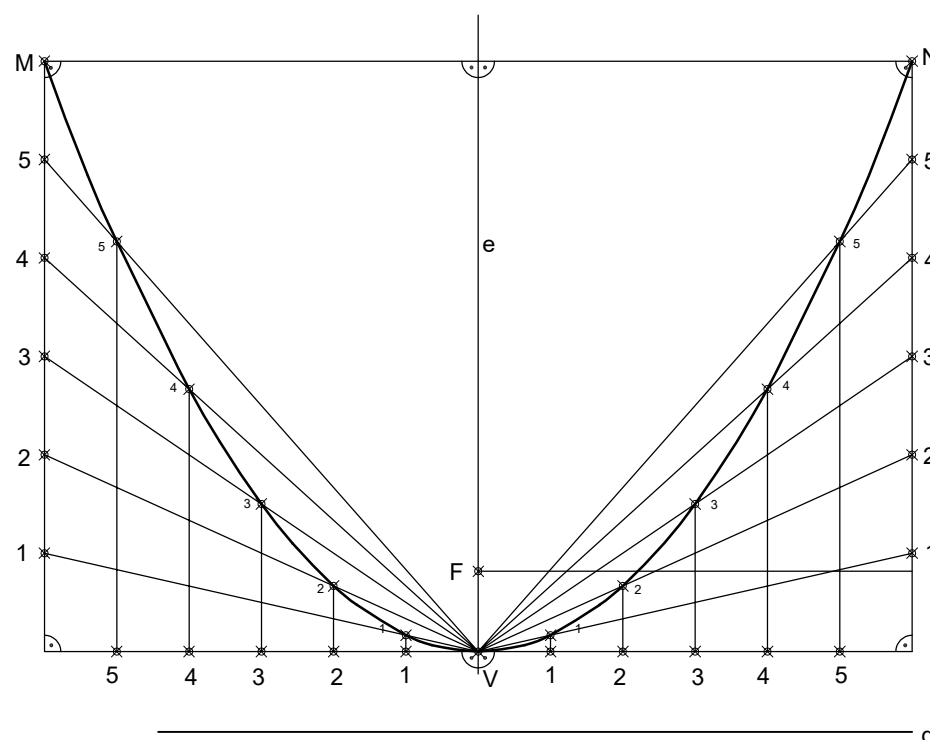
Dados el lado AB de un hexágono regular, el punto homólogo del centro del polígono O' y el eje de afinidad, se pide:

- Dibuya el hexágono de lado AB, siendo este lado el más alejado del eje.
- Halla la figura afín del polígono obtenido.



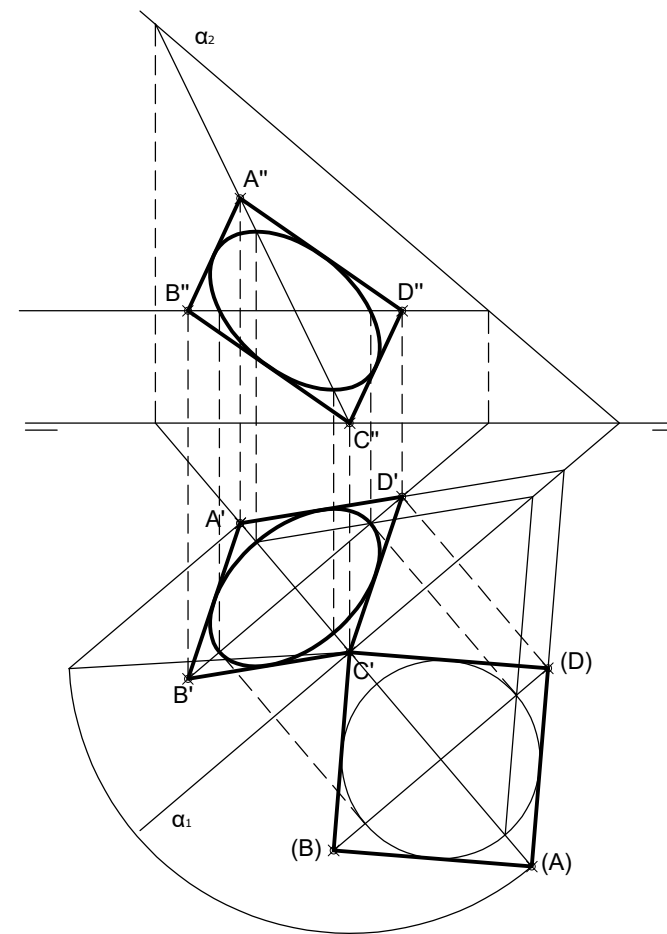
Ejercicio 1. Opción B

Dibuya la línea parabólica entre los puntos M y N, siendo V el vértice de la misma y d su línea directriz. Localiza también el foco de la parábola.



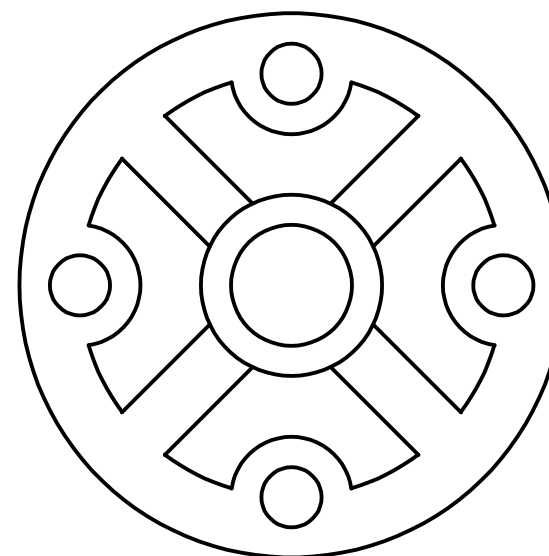
Ejercicio 2. Opción A

Dibuya las proyecciones del cuadrado ABCD, situado en el plano α 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. Halla también las proyecciones de la circunferencia inscrita en el mismo.



Ejercicio 3. Opción A

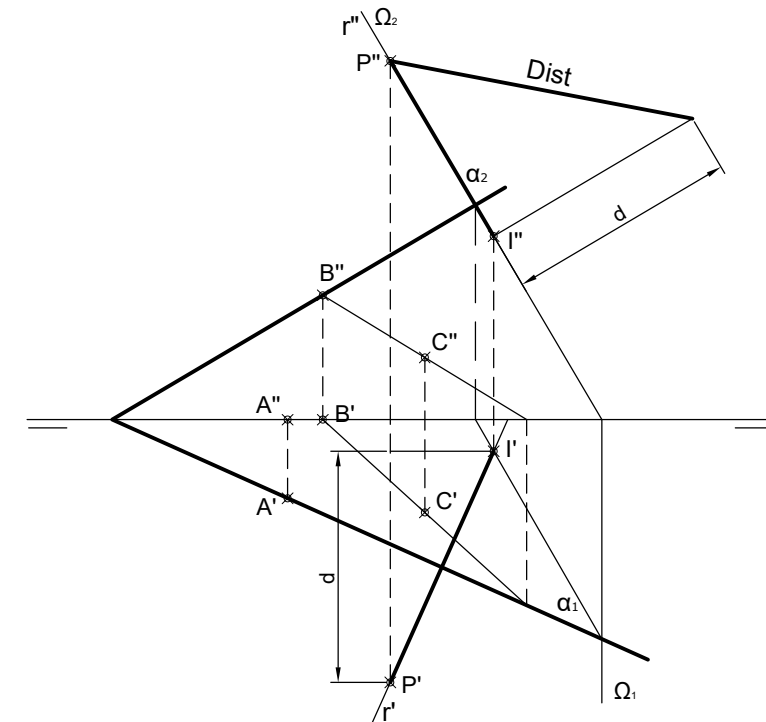
Representa la figura dada usando herramientas CAD. El centro de la circunferencia exterior tiene de coordenadas (50,20). No representar los ejes.



Ejercicio 2. Opción B

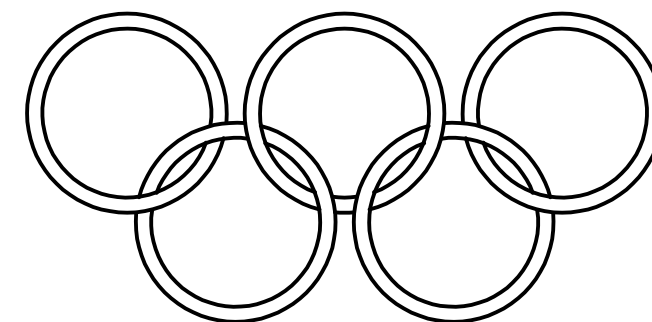
Dados los puntos A, B y C, halla:

- Las trazas del plano α que definen esos tres puntos.
- La distancia entre el punto P y el plano α
- La verdadera magnitud de esa distancia.



Ejercicio 3. Opción B

Representa la figura dada usando herramientas CAD. El punto A tiene de coordenadas (19,92). No representar los ejes.

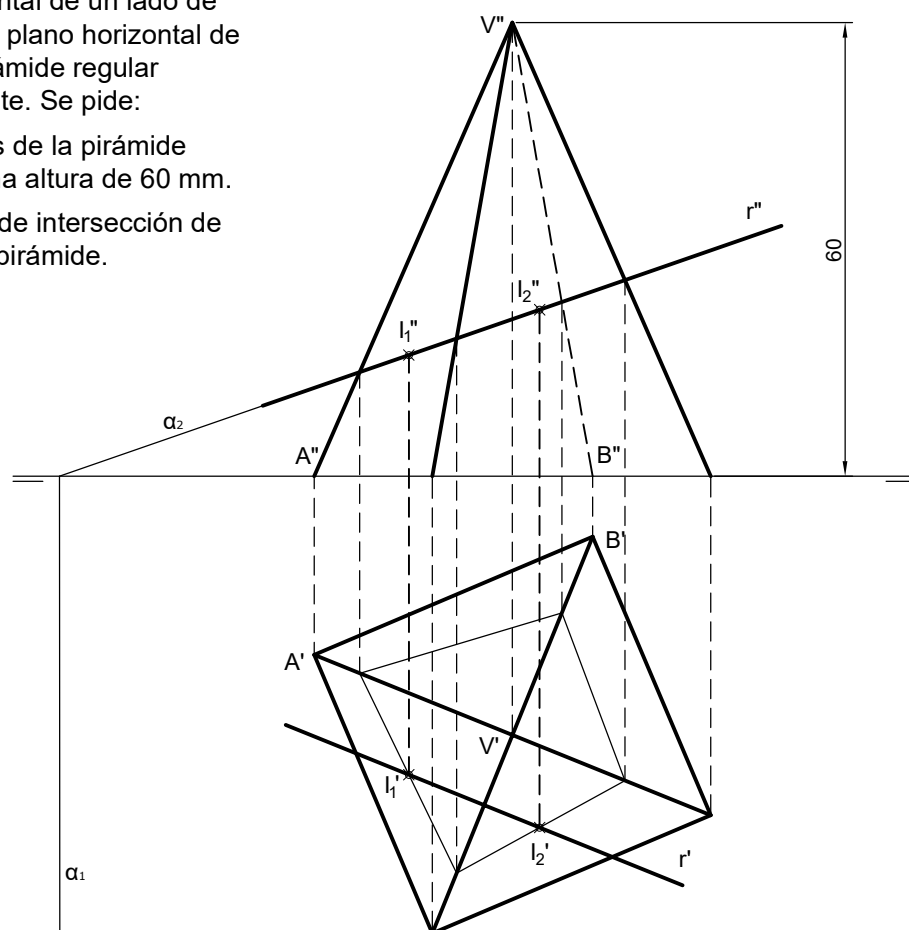


PEGAR AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

Ejercicio 4. Opción A

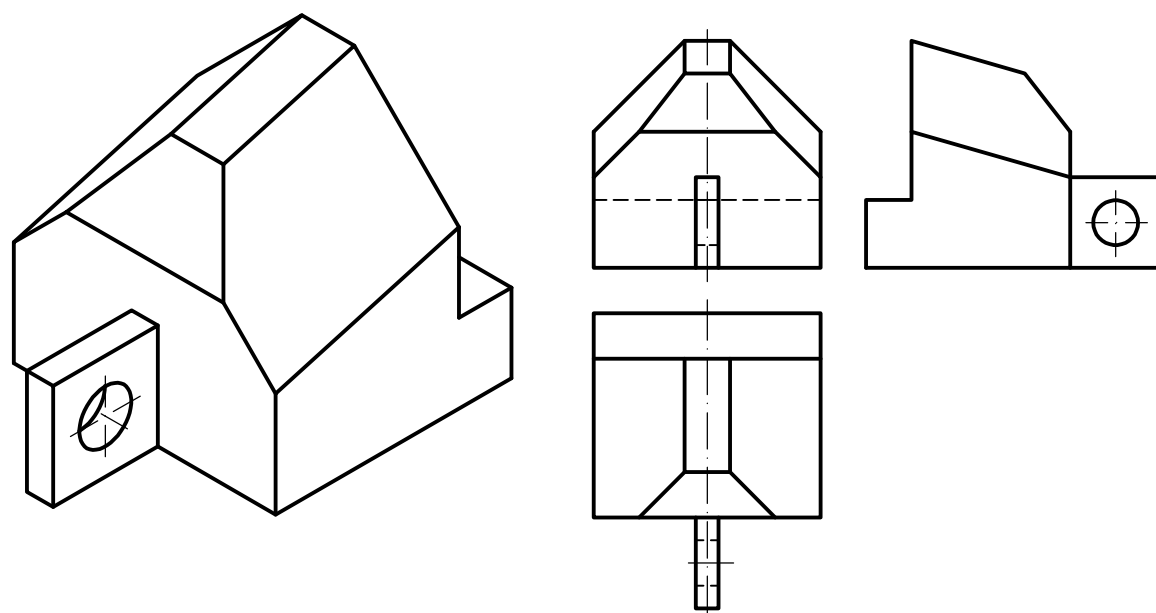
A'B' es la proyección horizontal de un lado de un cuadrado contenido en el plano horizontal de proyección, base de una pirámide regular situada en el primer cuadrante. Se pide:

- Halla las proyecciones de la pirámide sabiendo que tiene una altura de 60 mm.
- Determina los puntos de intersección de la recta dada r con la pirámide.



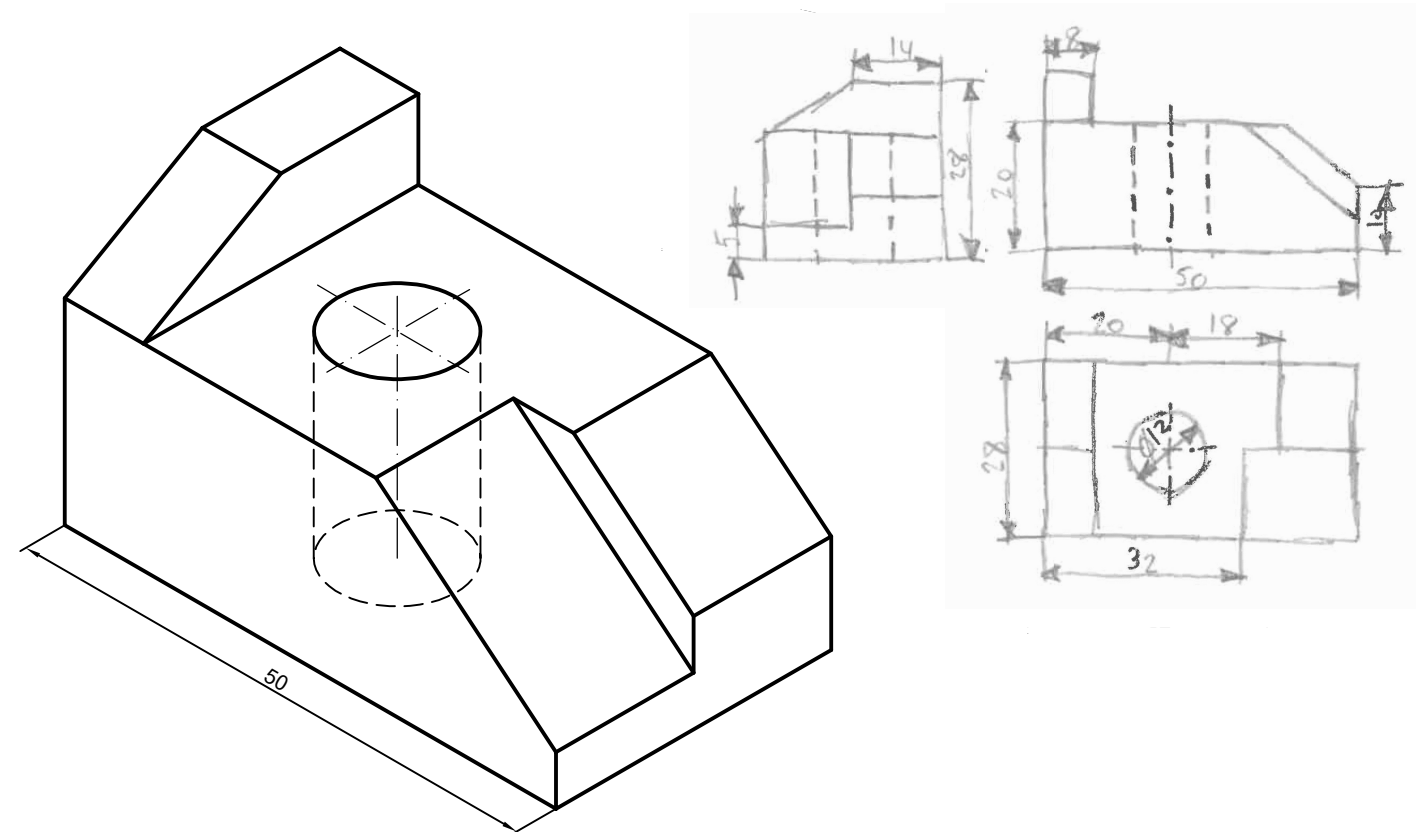
Ejercicio 4. Opción B

Dibujar la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas, sin tener en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 4:3



Ejercicio 5. Opción A

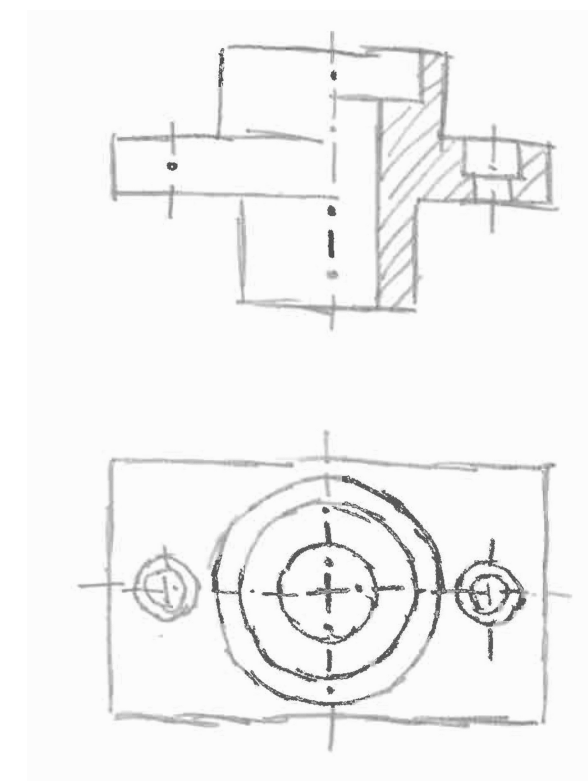
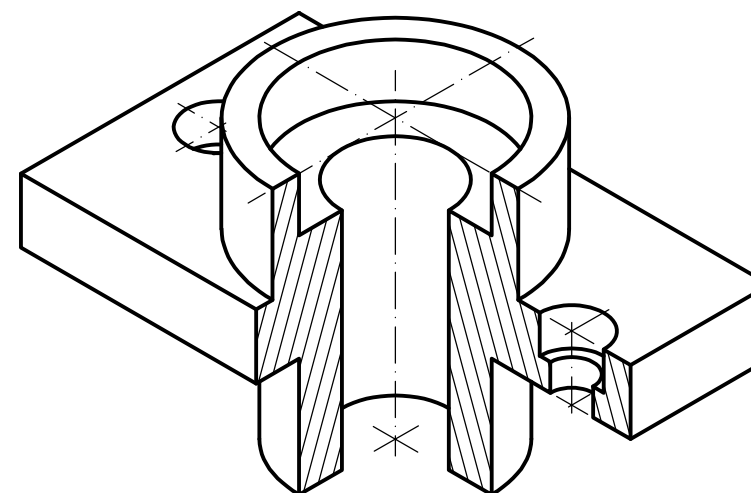
Dibuja, a mano alzada, las vistas necesarias para la correcta definición de la pieza adjunta. Acótalas según normas.



Ejercicio 5. Opción B

Dada la siguiente pieza, dibuja a mano alzada las 2 vistas siguientes:

- El alzado, con un SEMICORTE (raya la sección que produce el corte).
- La planta, donde se vean todas las circunferencias.



DIBUJO TÉCNICO II (criterios de corrección)

Ejercicio 1. Opción A (2.5 puntos) Dados el lado AB de un hexágono regular, el punto homólogo del centro del polígono O' y el eje de afinidad, se pide: a. Dibuja el hexágono de lado AB, siendo este lado el más alejado del eje. b. Halla la figura afín del polígono obtenido.	Criterios específicos de corrección del Ejercicio 1 Opción A: - Dibujo del hexágono 0,50 puntos - Determinación de los puntos homólogos 1,50 puntos - Procedimiento empleado 0,50 puntos
Ejercicio 1. Opción B (2.5 puntos) Dibuja la línea parabólica entre los puntos M y N, siendo V el vértice de la misma y d su línea directriz. Localiza también el foco de la parábola.	Criterios específicos de corrección del Ejercicio 1 Opción B: - Determinación del foco de la parábola 0,50 puntos - Trazado de la parábola 1,50 puntos - Procedimiento empleado 0,50 puntos
Ejercicio 2. Opción A (2.5 puntos) Dibuja las proyecciones del cuadrado ABCD, situado en el plano α 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. Halla también las proyecciones de la circunferencia inscrita en el mismo.	Criterios específicos de corrección del Ejercicio 2 Opción A: - Dibujo de la proyección horizontal del cuadrado 1,00 punto - Dibujo de la Proyección vertical del cuadrado 1,00 punto - Dibujo de las proyecciones de la circunferencia inscrita 0,50 puntos
Ejercicio 2. Opción B (2.5 puntos) Dados los puntos A, B y C, halla: a. Las trazas del plano α que definen esos tres puntos. b. La distancia entre el punto P y el plano α c. La verdadera magnitud de esa distancia.	Criterios específicos de corrección del Ejercicio 2 Opción B: - Dibujo de las trazas del plano 0,75 puntos - Determinación de las proyecciones de la distancia entre el punto y el plano 1,00 punto - Determinación de la verdadera magnitud de la distancia 0,75 puntos
Ejercicio 3. Opción A (2.5 puntos) Representa la figura dada usando herramientas CAD. El centro de la circunferencia exterior tiene de coordenadas (50,20). No representar los ejes.	Criterios específicos de corrección del Ejercicio 3 Opción A: - Dibujo de la figura 1,75 puntos - Posición correcta 0,25 puntos - Medidas correctas 0,50 puntos
Ejercicio 3. Opción B (2.5 puntos) Representa la figura dada usando herramientas CAD. El punto A tiene de coordenadas (19,92). No representar los ejes.	Criterios específicos de corrección del Ejercicio 3 Opción B: - Dibujo de la figura 1,75 puntos - Posición correcta 0,25 puntos - Medidas correctas 0,50 puntos

Ejercicio 4. Opción A (2.5 puntos) A´B´ es la proyección horizontal de un lado de un cuadrado contenido en el plano horizontal de proyección, base de una pirámide regular situada en el primer cuadrante. Se pide: a. Halla las proyecciones de la pirámide sabiendo que tiene una altura de 60 mm. b. Determina los puntos de intersección de la recta dada r con la pirámide.	Criterios específicos de corrección del Ejercicio 4 Opción A: • Proyección horizontal de la pirámide 0,75 puntos • Proyección vertical de la pirámide 0,75 puntos • Determinación de los puntos de intersección 1,00 punto
Ejercicio 4. Opción B (2.5 puntos) Dibujar la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas, sin tener en cuenta el coeficiente de reducción. Escala 4:3	Criterios específicos de corrección del Ejercicio 4 Opción B: • Dibujo de la perspectiva isométrica 2,00 puntos • Medidas correctas 0,50 puntos
Ejercicio 5. Opción A (2.5 puntos) Dibuja, a mano alzada, las vistas necesarias para la correcta definición de la pieza adjunta. Acótalas según normas.	Criterios específicos de corrección del Ejercicio 5 Opción A: • Dibujo correcto de las vistas 1,00 punto • Acotación de las vistas 1,00 punto • Precisión del trazado 0,50 puntos
Ejercicio 5. Opción B (2.5 puntos) Dada la siguiente pieza, dibuja a mano alzada las 2 vistas siguientes: a. El alzado, con un SEMICORTE (raya la sección que produce el corte). b. La planta, donde se vean todas las circunferencias.	Criterios específicos de corrección del Ejercicio 5 Opción B: • Dibujo correcto del alzado con el corte 1,00 punto • Dibujo correcto de la planta 1,00 punto • Precisión del trazado 0,50 puntos

La falta de limpieza y/o precisión podrán suponer una disminución de hasta 0,50 puntos por ejercicio.