

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

ESPACIO
RESERVADO
PARA LA
UNIVERSIDAD

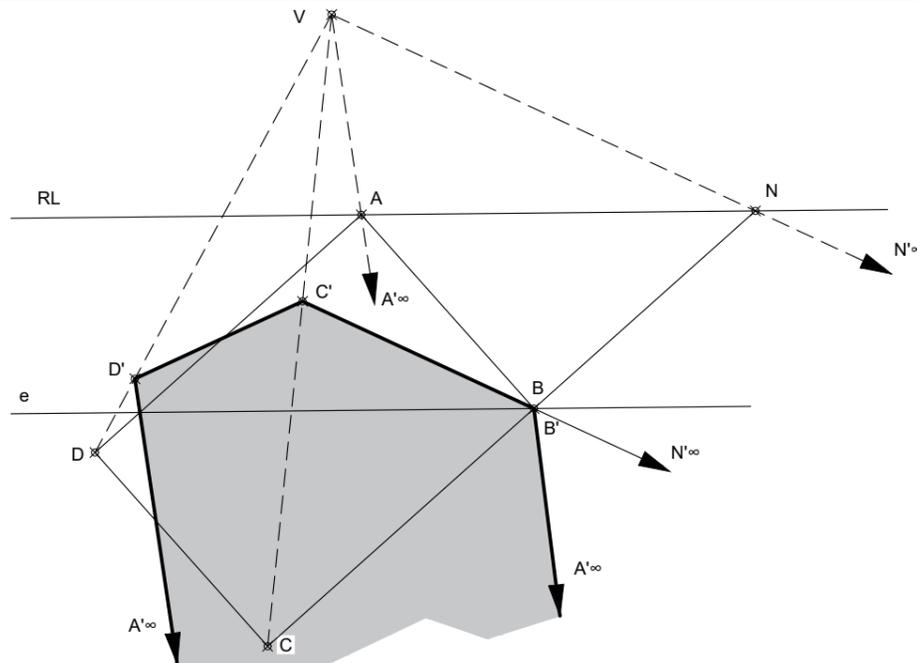
DIBUJO TÉCNICO II (examen resuelto y criterios de corrección)

- Responda en este pliego a **cuatro preguntas** cualesquiera de entre las ocho que se proponen. Todas las preguntas se calificarán con un máximo de **2,5 puntos**.
- La resolución de más de 4 preguntas conllevará la **anulación** de las(s) últimas(s) preguntas(s) seleccionada(s) y/o respondida(s).

PEGAR AQUÍ LA CABECERA ANTES DE ENTREGAR EL EXAMEN

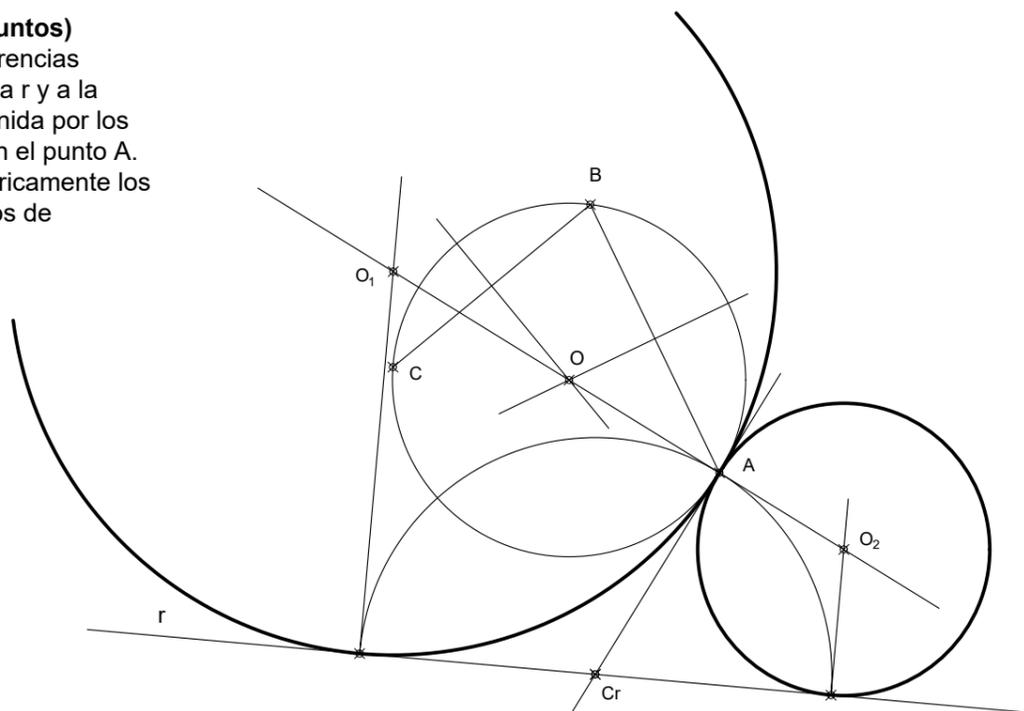
Pregunta 1 (2,5 puntos)

En la homología dada por el centro V , el eje e y la recta límite RL , halla la figura homóloga del rectángulo $ABCD$.



Pregunta 2 (2,5 puntos)

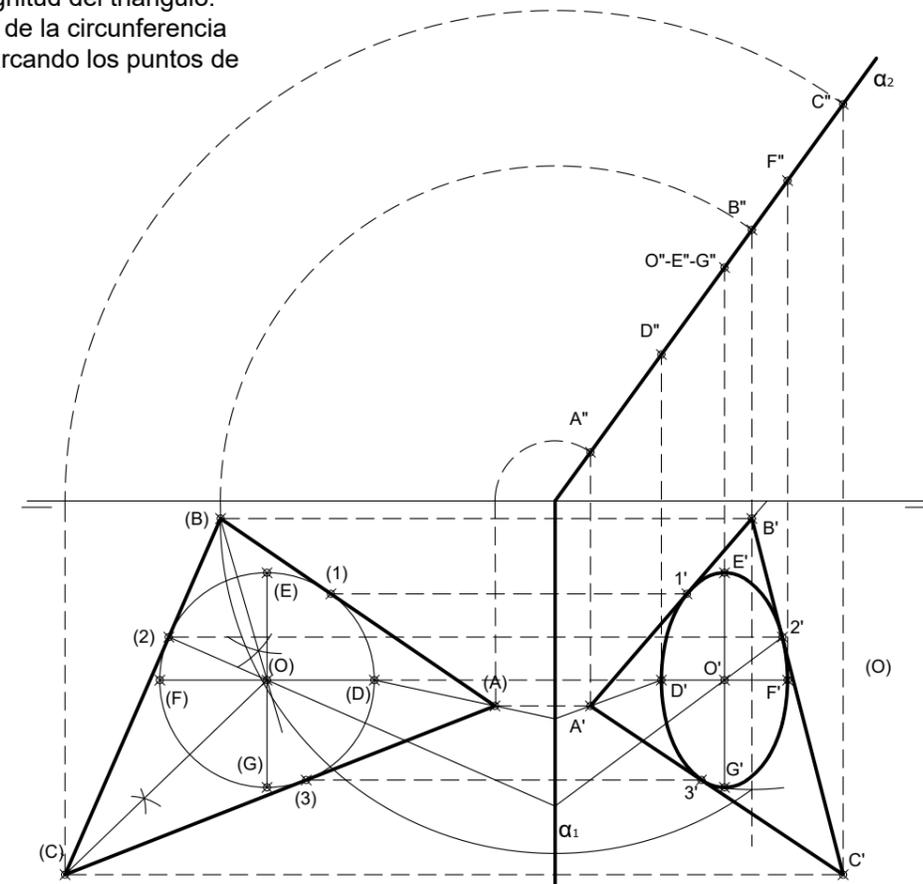
Dibuja las circunferencias tangentes a la recta r y a la circunferencia definida por los puntos A , B y C , en el punto A . Determina geoméricamente los centros y los puntos de tangencia.



Pregunta 3 (2,5 puntos)

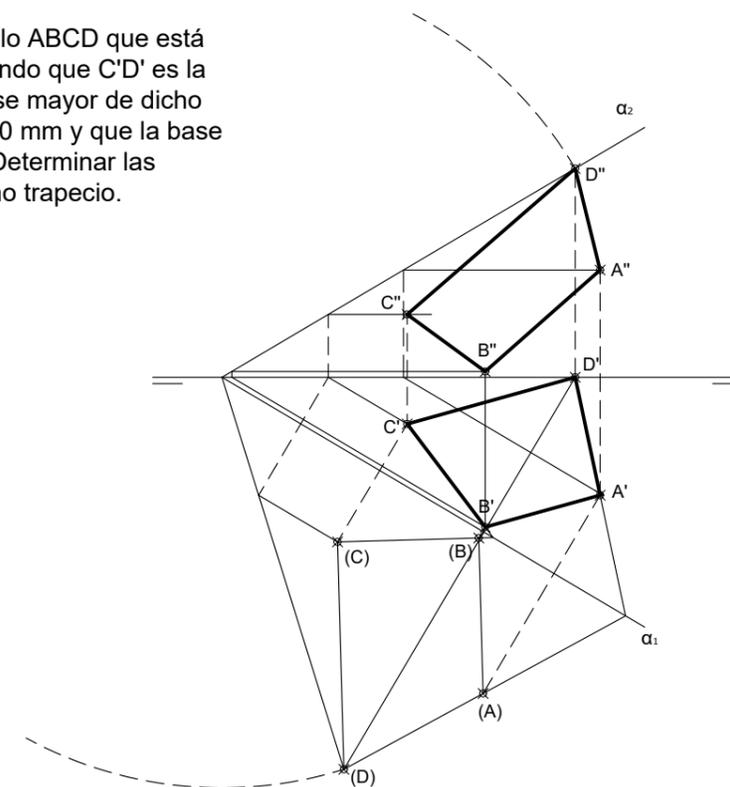
Dadas las proyecciones del triángulo ABC , dibuja:

- 1) Las trazas del plano α que lo contiene.
- 2) La verdadera magnitud del triángulo.
- 3) Las proyecciones de la circunferencia inscrita en el mismo, marcando los puntos de tangencia.



Pregunta 4 (2,5 puntos)

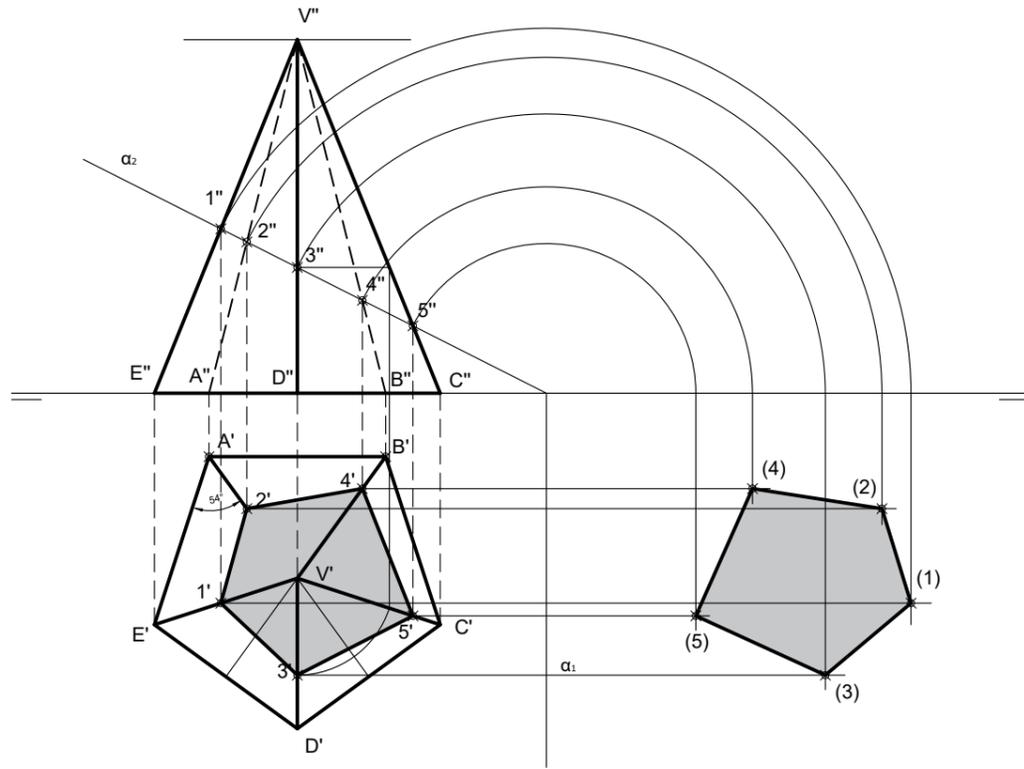
Tenemos un trapecio rectángulo $ABCD$ que está contenido en el plano α . Sabiendo que $C'D'$ es la proyección horizontal de la base mayor de dicho trapecio y que la altura $CB = 20$ mm y que la base menor $BA = 22$ mm. Se pide: Determinar las proyecciones diédricas de dicho trapecio.



Pregunta 5 (2,5 puntos)

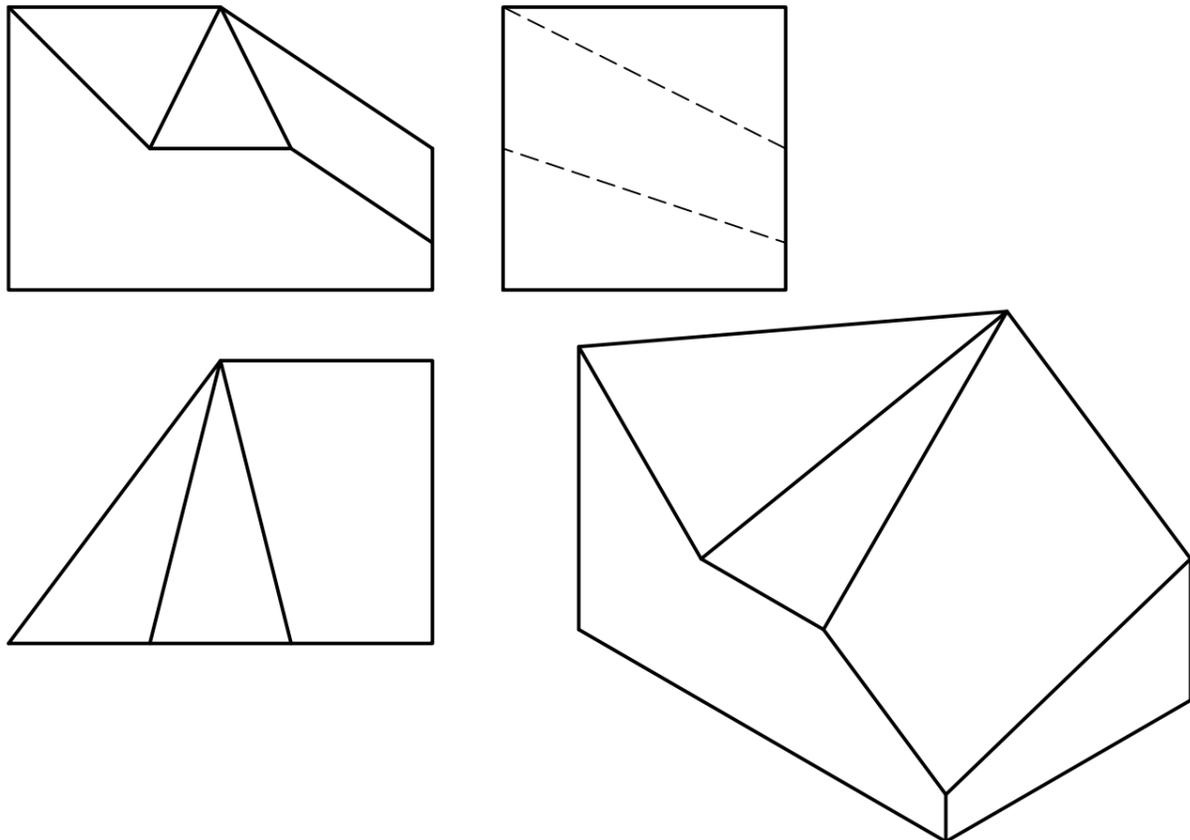
De una pirámide regular de base pentagonal y apoyada en el plano horizontal, se da la proyección horizontal (A'B') de un lado de la base. Su altura es de 50 mm y se encuentra en el primer diedro.

- Representa las proyecciones vertical y horizontal de la pirámide.
- Dibuja las proyecciones de la sección que produce el plano α en la pirámide.
- Determina la verdadera magnitud de la sección anterior.



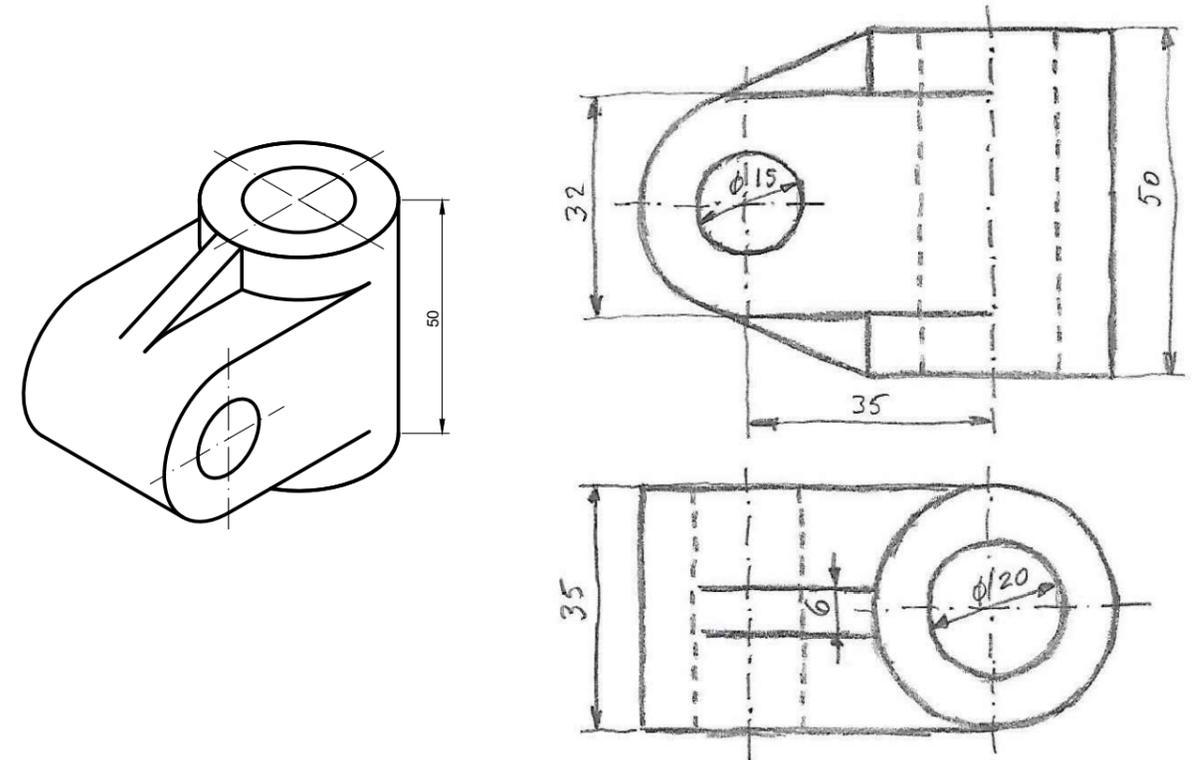
Pregunta 6 (2,5 puntos)

Completa el perfil izquierdo y dibuja, a escala 1:1, la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas. No apliques el coeficiente de reducción isométrico.



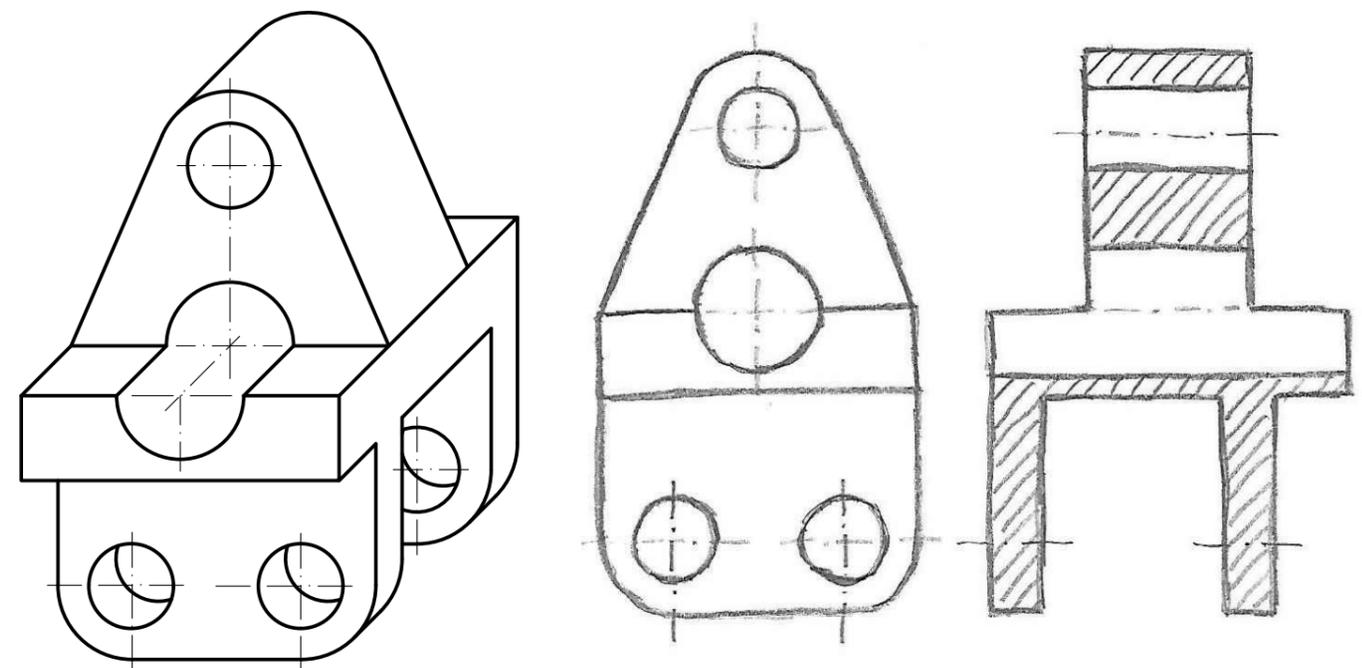
Pregunta 7 (2,5 puntos)

- Dibuja, a mano alzada, las 2 vistas que mejor definen el objeto representado.
- Acótalas, según establece la norma UNE al respecto, también a mano alzada. Realiza el ejercicio en el sistema europeo.



Pregunta 8 (2,5 puntos)

Dibuja, a mano alzada, las 2 vistas que mejor definen la pieza dada. Una de ellas representácala cortada por el plano de simetría de la pieza. Realiza el ejercicio en el sistema europeo.



**DIBUJO TÉCNICO II****Criterios específicos de corrección**

<p>Pregunta 1 (2,5 puntos).</p> <p>En la homología dada por el centro V, el eje e y la recta límite RL, halla la figura homóloga del rectángulo ABCD.</p>	<p>Criterios específicos de corrección de la pregunta 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinación de los puntos homólogos 1,25 puntos - Dibujo del rectángulo homólogo 0,75 puntos - Método empleado (precisión) 0,50 puntos
<p>Pregunta 2 (2,5 puntos).</p> <p>Dibuja las circunferencias tangentes a la recta r y a la circunferencia definida por los puntos A, B y C, en el punto A. Determina geoméricamente los centros y los puntos de tangencia.</p>	<p>Criterios específicos de corrección de la pregunta 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicación de los centros y puntos de tangencia 1,00 punto - Trazado de las circunferencias tangentes 1,00 punto - Método empleado (precisión) 0,50 puntos
<p>Pregunta 3 (2,5 puntos).</p> <p>Dadas las proyecciones del triángulo ABC, dibuja:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Las trazas del plano α que lo contiene. b. La verdadera magnitud del triángulo. c. Las proyecciones de la circunferencia inscrita en el mismo, marcando los puntos de tangencia. 	<p>Criterios específicos de corrección de la pregunta 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinación del plano α 0,50 puntos - Determinación de la verdadera magnitud del triángulo 1,00 punto - Proyecciones de la circunferencia inscrita 1,00 punto
<p>Pregunta 4 (2,5 puntos).</p> <p>Tenemos un trapecio rectángulo ABCD que está contenido en el plano α. Sabiendo que C'D' es la proyección horizontal de la base mayor de dicho trapecio y que la altura CB = 20 mm y que la base menor BA = 22 mm. Se pide: Determinar las proyecciones diédricas de dicho trapecio.</p>	<p>Criterios específicos de corrección de la pregunta 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Determinación del trapecio rectángulo 0,50 puntos - Determinación de su proyección horizontal 1,00 punto - Determinación de su proyección vertical 1,00 punto
<p>Pregunta 5 (2,5 puntos).</p> <p>De una pirámide regular de base pentagonal y apoyada en el plano horizontal, se da la proyección horizontal (A'B') de un lado de la base. Su altura es de 50 mm y se encuentra en el primer diedro.</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Representa las proyecciones vertical y horizontal de la pirámide. b. Dibuja las proyecciones de la sección que produce el plano α en la pirámide. c. Determina la verdadera magnitud de la sección anterior. 	<p>Criterios específicos de corrección de la pregunta 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Proyecciones de la pirámide 1,00 punto - Proyecciones de la sección del plano en la pirámide 1,00 punto - Verdadera magnitud de la sección 0,50 puntos
<p>Pregunta 6 (2,5 puntos).</p> <p>Completa el perfil izquierdo y dibuja, a escala 1:1, la perspectiva isométrica de la pieza dada por sus vistas. No apliques el coeficiente de reducción isométrico.</p>	<p>Criterios específicos de corrección de la pregunta 6:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dibujo de la perspectiva isométrica 1,50 puntos - Perfil izquierdo completo 0,50 puntos - Medidas correctas 0,50 puntos
<p>Pregunta 7 (2,5 puntos).</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Dibuja, a mano alzada, las 2 vistas que mejor definen el objeto representado. b. Acótalas, según establece la norma UNE al respecto, también a mano alzada. <p>Realiza el ejercicio en el sistema europeo.</p>	<p>Criterios específicos de corrección de la pregunta 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dibujo correcto de las vistas 1,25 puntos - Acotación de las vistas 0,75 puntos - Precisión del trazado 0,50 puntos
<p>Pregunta 8 (2,5 puntos).</p> <p>Dibuja, a mano alzada, las 2 vistas que mejor definen la pieza dada. Una de ellas represéntala cortada por el plano de simetría de la pieza.</p> <p>Realiza el ejercicio en el sistema europeo.</p>	<p>Criterios específicos de corrección de la pregunta 8:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dibujo correcto del alzado 1,00 punto - Dibujo correcto del perfil con el corte 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.