

CONVOCATÒRIA: EXTRAORDINÀRIA 2026	CONVOCATORIA: EXTRAORDINARIA 2026
ASSIGNATURA: DIBUIX TÈCNIC II	ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO II

L'EXAMEN S'HA DE CONTESTAR SOBRE EL PROPI ENUNCIAT.
EL EXAMEN SE DEBE CONTESTAR SOBRE EL PROPIO ENUNCIADO.

QUAN L'ESTUDIANT LLIURE L'EXAMEN S'ENGRAPARÀ AL QUADERNET EN EL QUAL HABITUALMENT S'APEGUEN LES ETIQUETES DE L'ESTUDIANT, PERÒ, PER A MÉS SEGURETAT, S'APEGARAN TAMBÉ ETIQUETES EN ELS DOS FULLS DE L'ENUNCIAT, EN EL LLOC INDICAT.

CUANDO EL ESTUDIANTE ENTREGUE SU EXAMEN SE GRAPARÀ AL CUADERNILLO EN EL QUE HABITUALMENTE SE PEGAN LAS ETIQUETAS DEL ESTUDIANTE PERO, PARA MAYOR SEGURIDAD, SE PEGARÁN TAMBIEN ETIQUETAS EN LAS DOS HOJAS DEL ENUNCIADO, EN EL LUGAR INDICADO.

BAREM DE L'EXAMEN

L'examen consta de 4 preguntes

Les preguntes 2 i 4 són obligatòries.

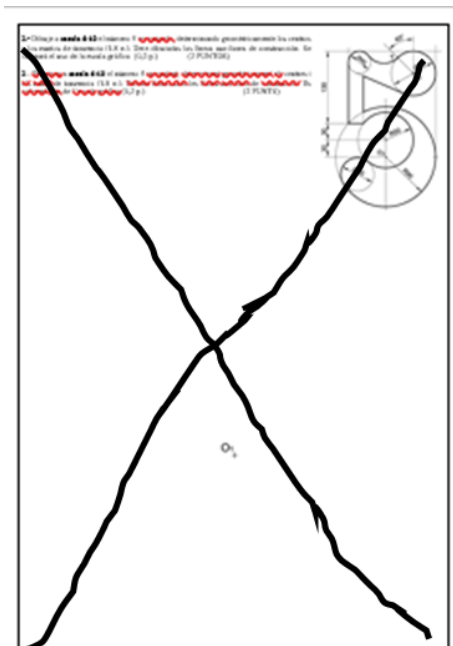
Les preguntes 1 i 3 tenen dos apartats cada una, A i B, dels quals només se n'ha de respondre un. En cas que s'haja respost als dos apartats d'una d'aquestes preguntes, es corregeix només l'apartat A, llevat que aquest apartat s'haja invalidat amb una aspa en tot el full, com es pot veure en la imatge següent.

BAREMO DEL EXAMEN

El examen consta de 4 preguntas.

Las preguntas 2 y 4 son obligatorias.

Las preguntas 1 y 3 tienen dos apartados cada una, A y B, de los cuales solo se debe contestar a uno de ellos. En caso de que se haya contestado a los dos apartados de una de estas preguntas se corregirá únicamente el apartado A, salvo que este apartado se haya invalidado con un aspa en toda la hoja como se ve en la siguiente imagen.



CRITERIS GENERALS DE CORRECCIÓ

En la correcció es valoren les construccions gràfiques auxiliars, tots el passos seguits fins a obtenir el resultat final, la comprensió i representació de formes, i l'ús correcte de les normes.

A més a més, es valora el grau de precisió i la claredat en les resolucions gràfiques, així com la qualitat de l'acabament; la deficiència en aquests aspectes arriba a restar fins a un 10 % del valor de la pregunta.

CRITERIOS GENERALES DE CORRECCIÓN

En la corrección se valorarán las construcciones gráficas auxiliares, todos los pasos seguidos hasta obtener el resultado final y la comprensión y representación de formas, y el uso correcto de las normas.

Además, se valorará el grado de precisión y claridad en las resoluciones gráficas, así como la calidad del acabado, llegando a poder restar hasta un 10% del valor de la pregunta.

PREGUNTA 1. RESPONEU NOMÉS UN DELS DOS APARTATS D'AQUESTA PREGUNTA
PREGUNTA 1. CONTESTE SOLO A UNO DE LOS DOS APARTADOS DE ESTA PREGUNTA

Apartat A.

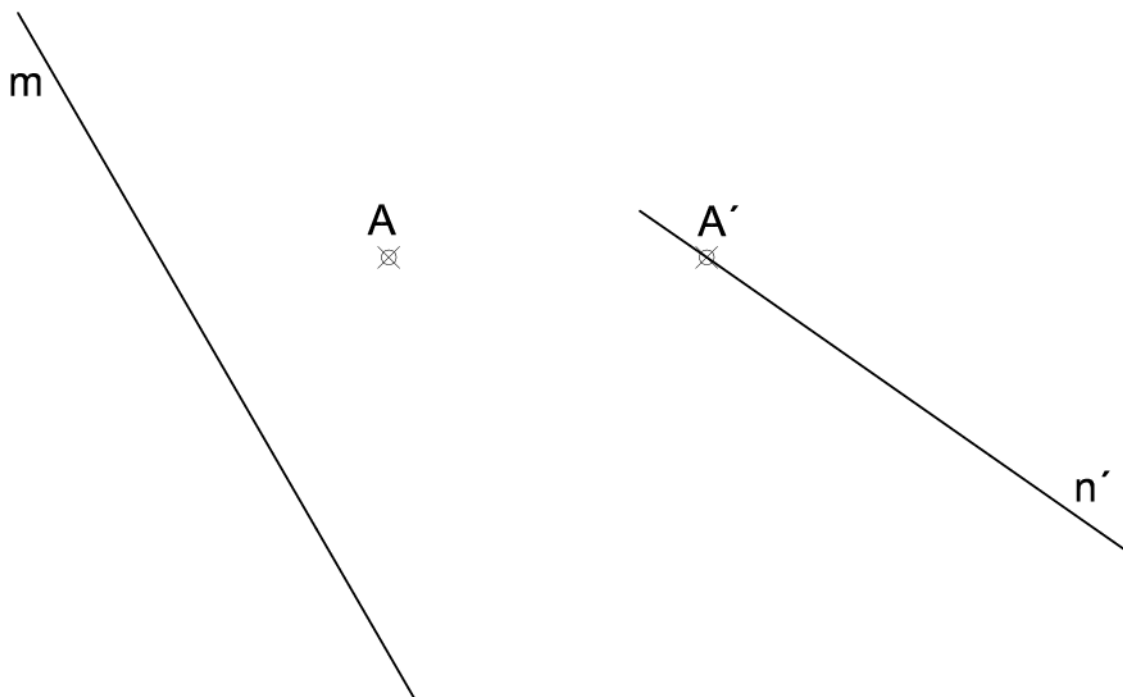
Construïu el quadrat ABCD coneixent la direcció m de la diagonal BD i el vèrtex A (1 p.).

Construïu el rombe, afí al quadrat de l'apartat anterior, coneixent el punt afí del vèrtex A, que és A' , i la direcció n' de la diagonal $A'C'$ (1 p.). Dibuixeu l'eix d'afinitat (0,5 p.). (2,5 PUNTS)

Apartado A.

Construya el cuadrado ABCD conociendo la dirección m de la diagonal BD y el vértice A (1 p.).

Construya el rombo, afín al cuadrado del apartado anterior, conociendo el punto afín del vértice A, que es A' , y la dirección n' de la diagonal $A'C'$ (1 p.). Dibuje el eje de afinidad (0,5 p.). (2,5 PUNTOS)



PREGUNTA 1.
PREGUNTA 1.

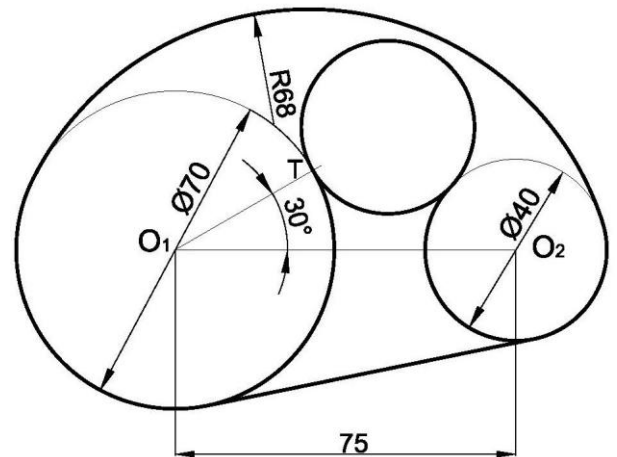
Etiqueta de l'estudiant
Etiqueta del estudiante

Apartat B.

Representeu a escala 1:1 la figura dibuixada en el croquis adjunt, determinant les construccions geomètriques, els centres i els punts de tangència. Deixeu indicades les línies auxiliars de construcció. Situeu el centre O_1 en la posició indicada.
(2,5 PUNTS)

Apartado B

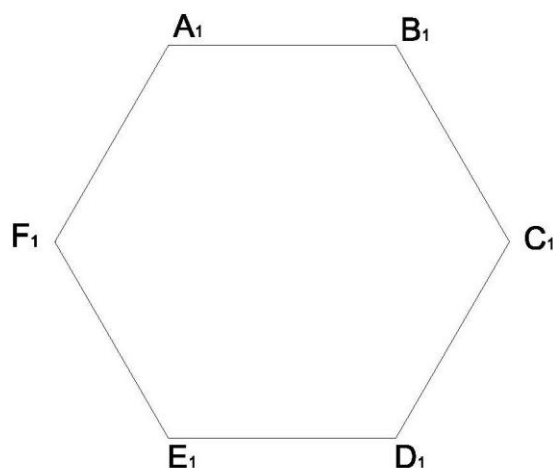
Represente a escala 1:1 la figura dibujada en el croquis adjunto, determinando las construcciones geométricas, los centros y los puntos de tangencia. Deje indicadas las líneas auxiliares de construcción. Situar el centro O_1 en la posición indicada.
(2,5 PUNTOS)



O_1
+

PREGUNTA 2. Donada la projecció horitzontal d'un prisma recte de base hexagonal recolzat en el pla horitzontal de projecció que ha sigut truncat per un pla: a) Representeu la projecció vertical del tronc de prisma resultant sabent que la seua base superior truncada està definida pels punts A-B-C-D-E-F, i que les cotes dels punts A, B i C són 36 mm, 60 mm i 60 mm respectivament (1,2 p.). Indiqueu la visibilitat (0,2 p). b) Representeu la verdadera magnitud de la secció (1,1 p.). (2,5 PUNTS)

PREGUNTA 2. Dada la proyección horizontal de un prisma recto de base hexagonal apoyado en el plano horizontal de proyección que ha sido truncado por un plano: a) Represente la proyección vertical del tronco de prisma resultante sabiendo que su base superior truncada está definida por los puntos A-B-C-D-E-F, y que las cotas de los puntos A, B y C son 36 mm, 60 mm y 60 mm respectivamente (1,2 p.). Indique la visibilidad (0,2 p). b) Represente la verdadera magnitud de la sección (1,1 p.). (2,5 PUNTOS)



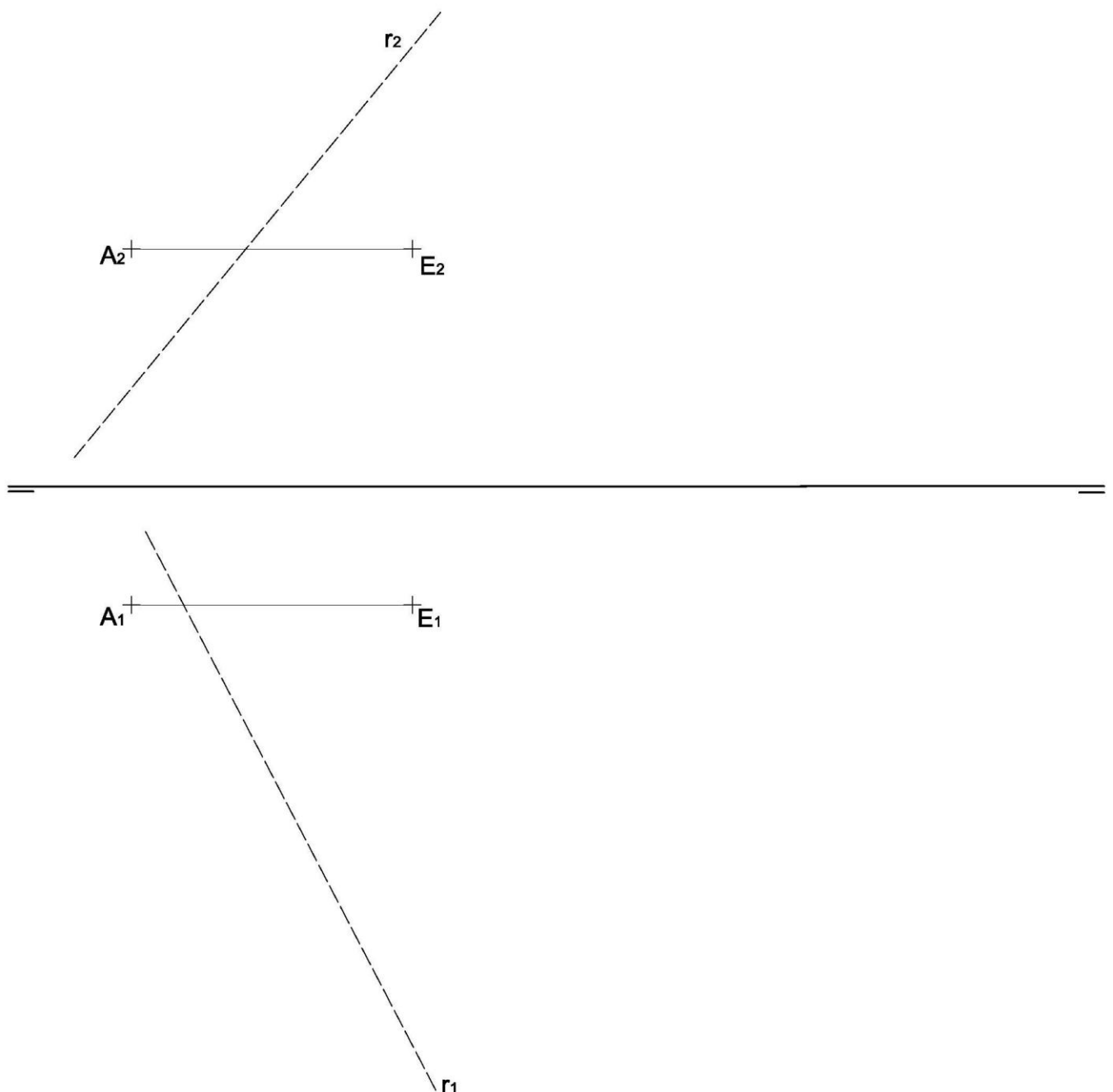
PREGUNTA 3. RESPONEU NOMÉS UN DELS DOS APARTATS D'AQUESTA PREGUNTA
PREGUNTA 3. CONTESTE SOLO A UNO DE LOS DOS APARTADOS DE ESTA PREGUNTA

Apartat A.

Donada l'aresta AE d'un cub ABCDEFGH, contingut en el primer diedre, es demana: a) Obtener, amb la seua visibilitat, les projeccions del cub sabent que una de les seues arestes està continguda en el pla horitzontal de projecció (1,6 p.). b) Obtener la intersecció del cub amb la recta R donada, analitzant la visibilitat resultant (0,9 p.). (2,5 PUNTS)

Apartado A.

Dada la arista AE de un cubo ABCDEFGH, contenido en el primer diedro, se pide: a) Obtener, con su visibilidad, las proyecciones del cubo sabiendo que una de sus aristas está contenida en el plano horizontal de proyección (1,6 p.). b) Obtener la intersección del cubo con la recta R dada, analizando la visibilidad resultante (0,9 p.). (2,5 PUNTOS)



PREGUNTA 3.
PREGUNTA 3.

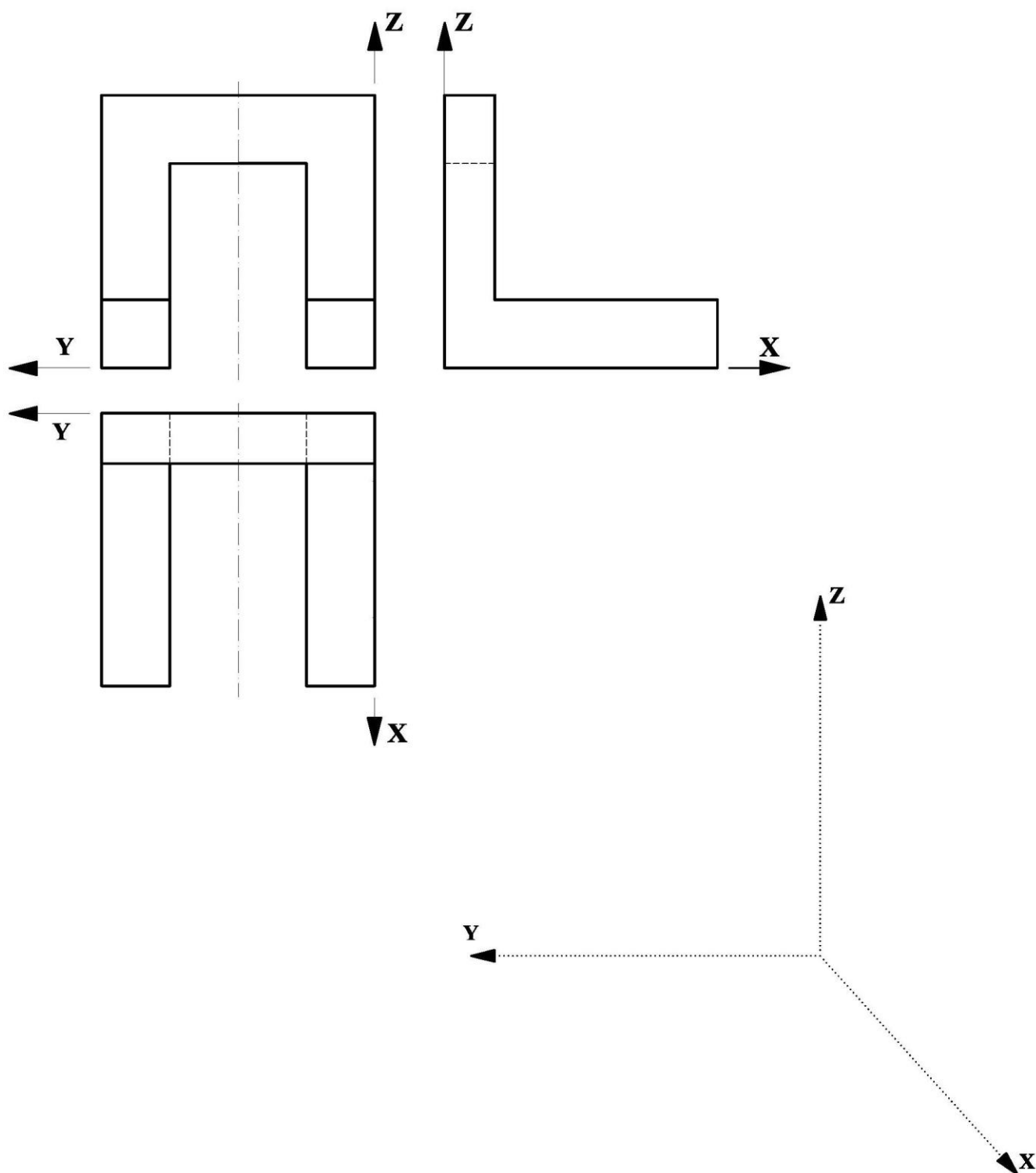
Etiqueta de l'estudiant
Etiqueta del estudiante

Apartat B.

Donats l'alçat, la planta i el perfil d'una peça, representeu la vista directa d'aquesta peça en sistema axonòmetric oblic (perspectiva cavallera), a la mateixa escala que les vistes, sabent que el coeficient de reducció és $CR = 2/3$. Representeu també les línies ocultes. Es valora l'ús de l'escala gràfica per a aplicar la reducció.
(2,5 PUNTS)

Apartado B.

Dados el alzado, la planta y el perfil de una pieza, represente la vista directa de la misma en sistema axonométrico oblicuo (perspectiva caballera), a la misma escala que las vistas sabiendo que el coeficiente de reducción es $CR = 2/3$. Represente también las líneas ocultas. Se valorará el uso de la escala gráfica para aplicar la reducción.
(2,5 PUNTOS)



PREGUNTA 4. Donada la peça simètrica representada a escala 1:1 en dibuix isomètric (sense coeficients de reducció):

- **Dibuixeu en croquis (a mà alçada) en sistema dièdric europeu, l'alçat i la planta, amb totes les seues línies ocultes (1,7 p.). Utilitzeu com alçat la vista segons A.**
- **Acoteu les vistes segons les normes (0,8 p.).**

(2,5 PUNTS)

PREGUNTA 4. Dada la pieza simétrica representada a escala 1:1 en dibujo isométrico (sin coeficientes de reducción):

- **Dibuje en croquis (a mano alzada) en sistema diédrico europeo, el alzado y la planta, con todas sus líneas ocultas (1,7 p.). Utilice como alzado la vista según A.**
- **Acote las vistas según las normas (0,8 p.).**

(2,5 PUNTOS)

