

CONVOCATÒRIA: EXTRA JULIOL 2025	CONVOCATORIA: EXTRA JULIO 2025
ASSIGNATURA: DIBUIX TÈCNIC II	ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO II

BAREM DE L'EXAMEN. L'examen consta de 5 preguntes.

Les preguntes 2, 3 i 5 són obligatòries.

Les preguntes 1 i 4 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 5 preguntas.

Las preguntas 2, 3 y 5 son obligatorias.

Las preguntas 1 y 4 tienen cada una dos apartados, 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.

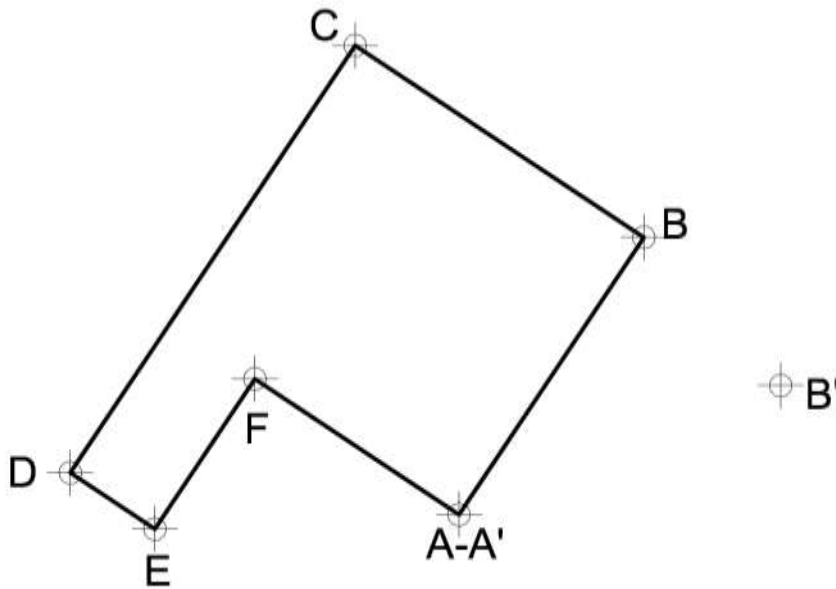
PREGUNTA 1. CONTESTE SOLO A UNO DE LOS DOS APARTADOS DE ESTA PREGUNTA
PREGUNTA 1. RESPONEU NOMÉS UN DELS DOS APARTATS D'AQUESTA PREGUNTA

Apartado A. Dados los puntos A' y B' , afines de A y B respectivamente, y sabiendo que la afinidad es ortogonal:

- Represente el eje y la dirección de afinidad (0,7 p.).
 - Obtenga la figura afín a la $ABCDEF$ (0,8 p.).
- (1,5 PUNTOS)

Apartat A. Donats els punts A' i B' , afins a A i B respectivament, i sabent que l'afinitat és ortogonal...

- Representeu l'eix i la direcció d'afinitat (0,7 p.).
 - Obtingueu la figura afí a l' $ABCDEF$ (0,8 p.).
- (1,5 PUNTS)



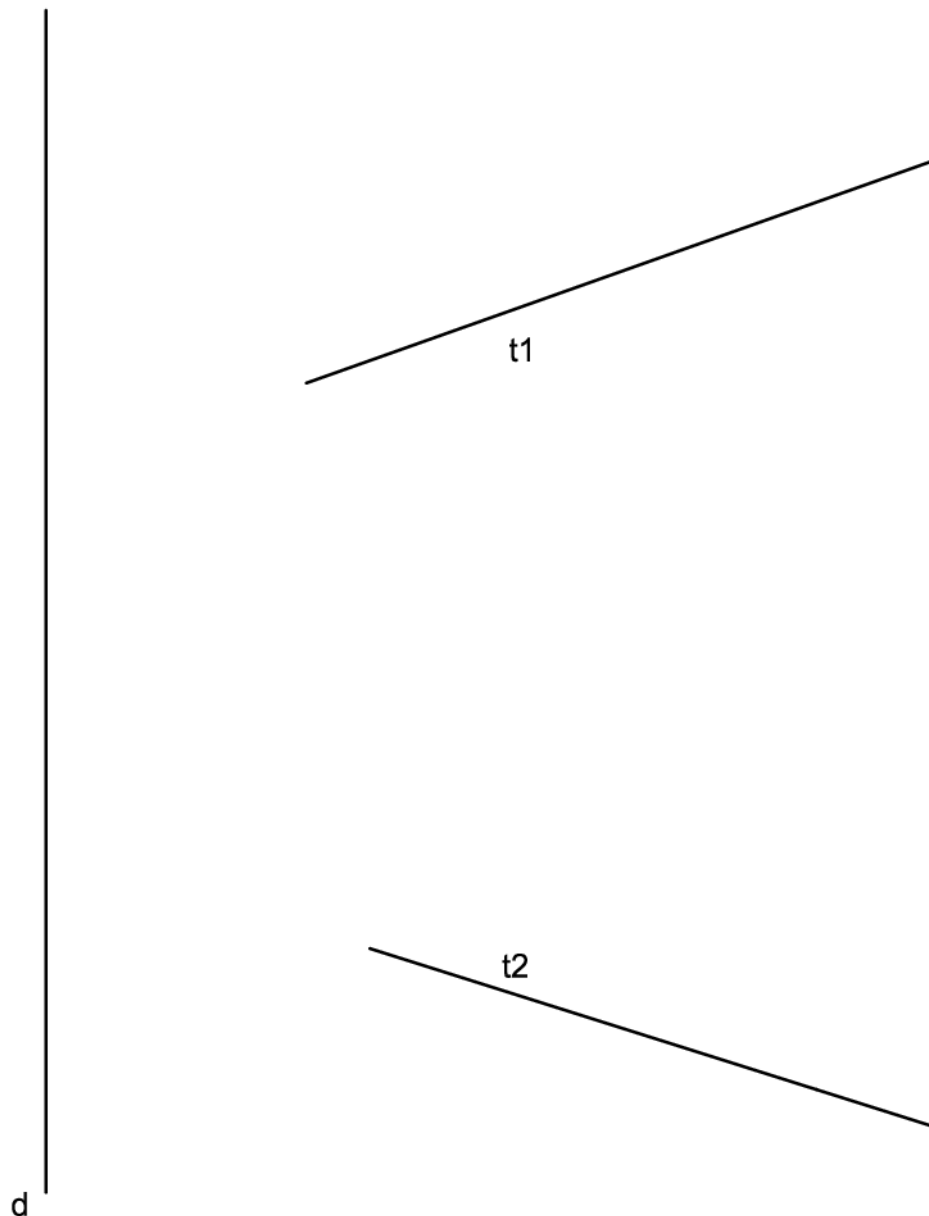
PREGUNTA 1
PREGUNTA 1

Apartado B. La recta **d** es la directriz de una parábola y **t1** y **t2** dos tangentes a la misma.

- Determine el eje (0,2 p.), el foco (0,5 p.) y el vértice de la parábola (0,2 p.).
- Obtenga los puntos de tangencia de la parábola contenidos en **t1** y **t2** (0,6 p.). (1,5 PUNTOS)

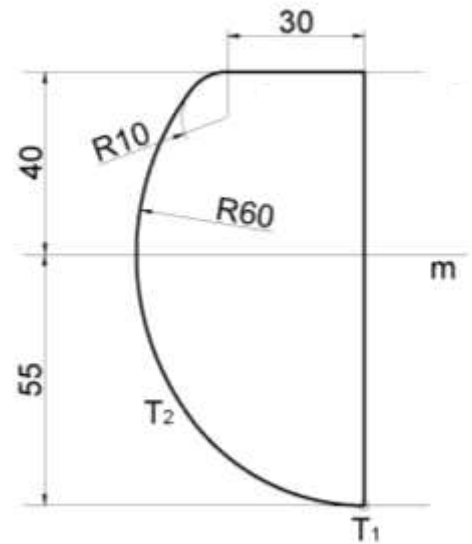
Apartat B. La recta **d** és la directriu d'una paràbola, i **t1** i **t2**, dues tangents a aquesta corba.

- Determineu l'eix (0,2 p.), el focus (0,5 p.) i el vèrtex de la paràbola (0,2 p.).
- Obtingueu els punts de tangència de la paràbola continguts en **t1** i **t2** (0,6 p.). (1,5 PUNTS)



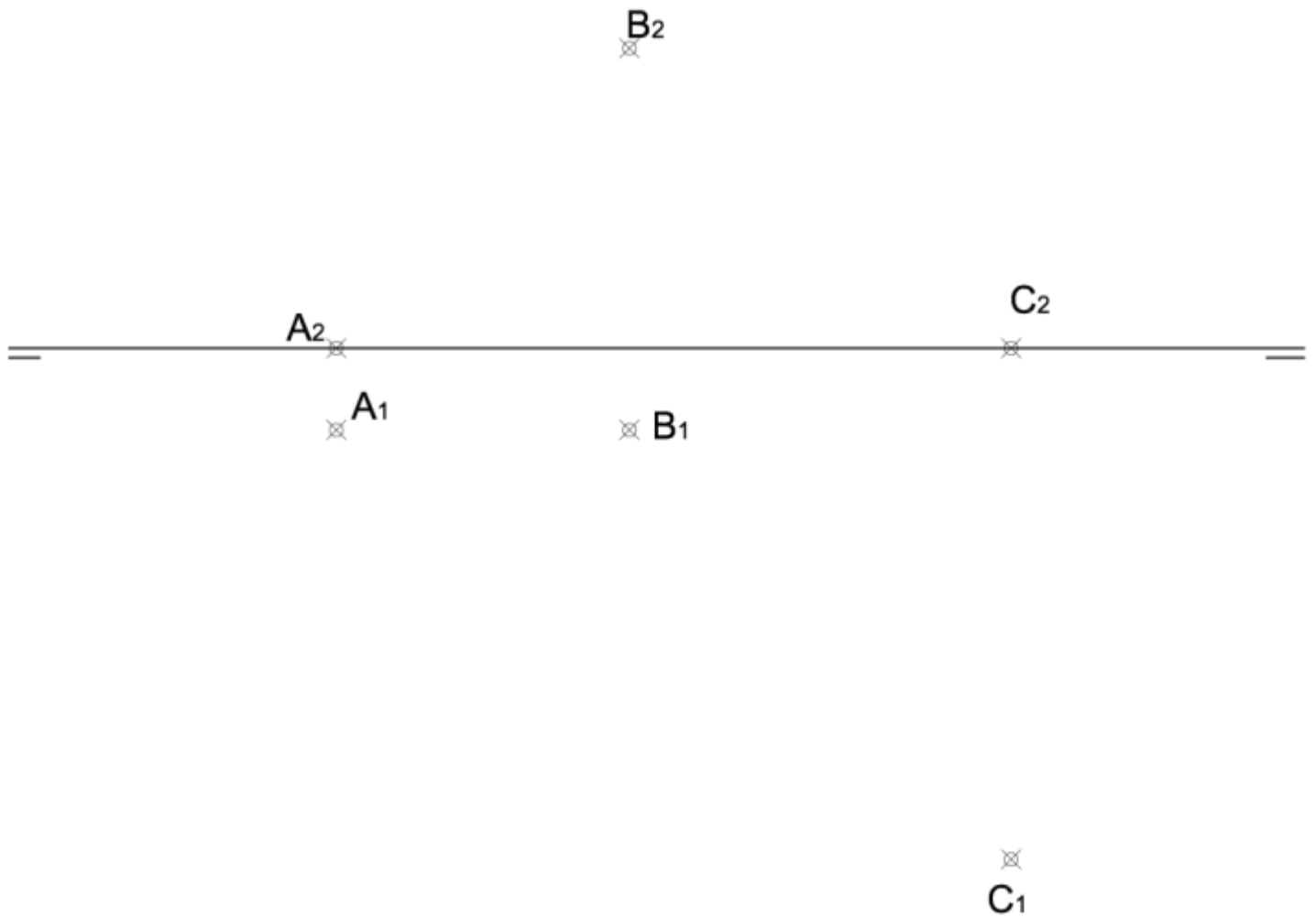
PREGUNTA 2. Realice a **escala 1:1** el dibujo de la pieza propuesta a partir del siguiente croquis, indicando todos los centros y puntos de tangencia utilizados. El centro del arco de radio 60 mm está situado sobre la recta **m**. No borrar ninguna línea auxiliar. (1.5 PUNTOS)

PREGUNTA 2. Realitzeu a **escala 1:1** el dibuix de la peça proposada a partir del croquis següent, tot indicant-ne tots els centres i punts de tangència emprats. El centre del arc de radi 60 mm està situat damunt la recta **m**. No esborreu cap línia auxiliar. (1.5 PUNTS)



PREGUNTA 3. Dadas las proyecciones de los puntos **A**, **B** y **C**, determine las proyecciones del incentro del triángulo formado por dichos puntos. (2 PUNTOS)

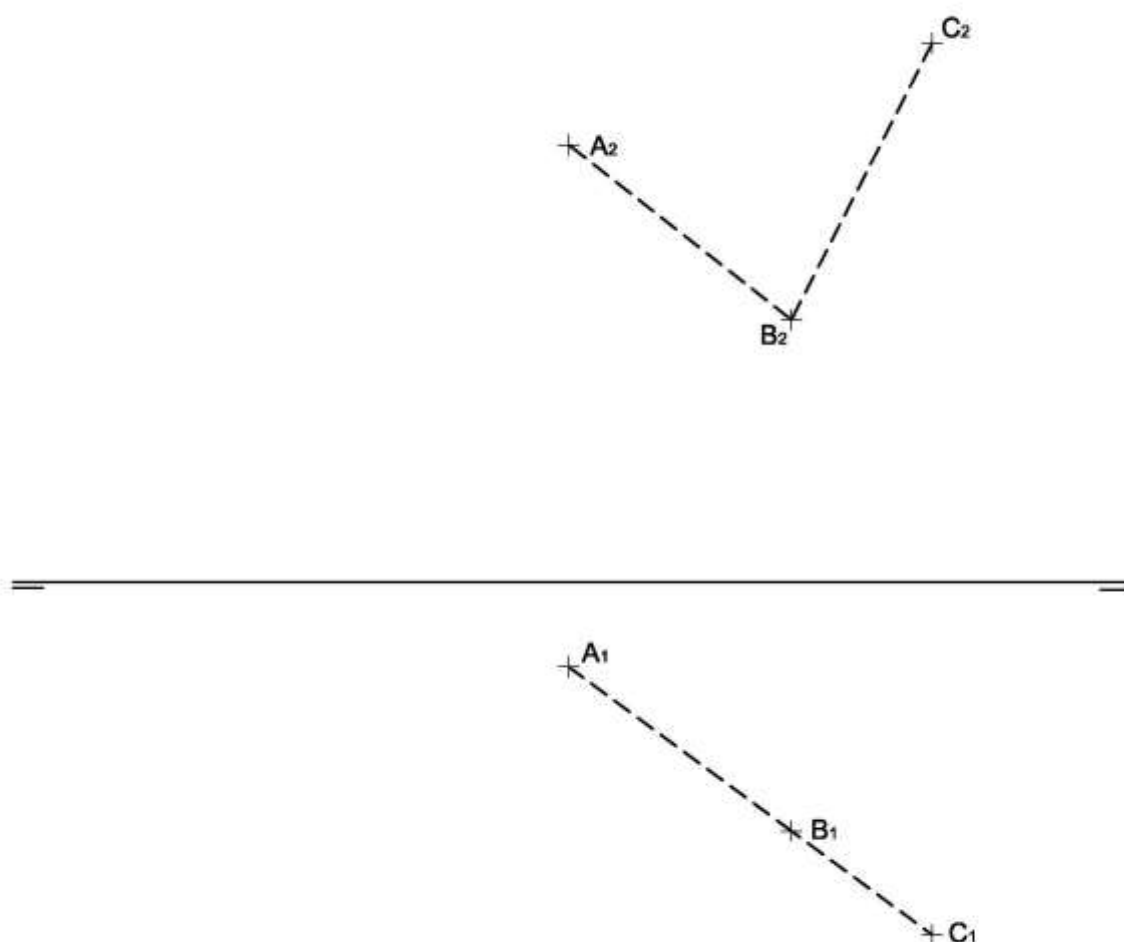
PREGUNTA 3. Donades les projeccions dels punts **A**, **B** i **C**, determineu les projeccions de l'incentre del triangle format per aquests punts. (2 PUNTS)



PREGUNTA 4. CONTESTE SOLO A UNO DE LOS DOS APARTADOS DE ESTA PREGUNTA
PREGUNTA 4. RESPONEU NOMÉS UN DELS DOS APARTATS D'AQUESTA PREGUNTA

Apartado A. Dadas las aristas **AB** y **BC** de un cubo contenido en el primer diedro, complete sus proyecciones e indique la visibilidad. (2 PUNTOS)

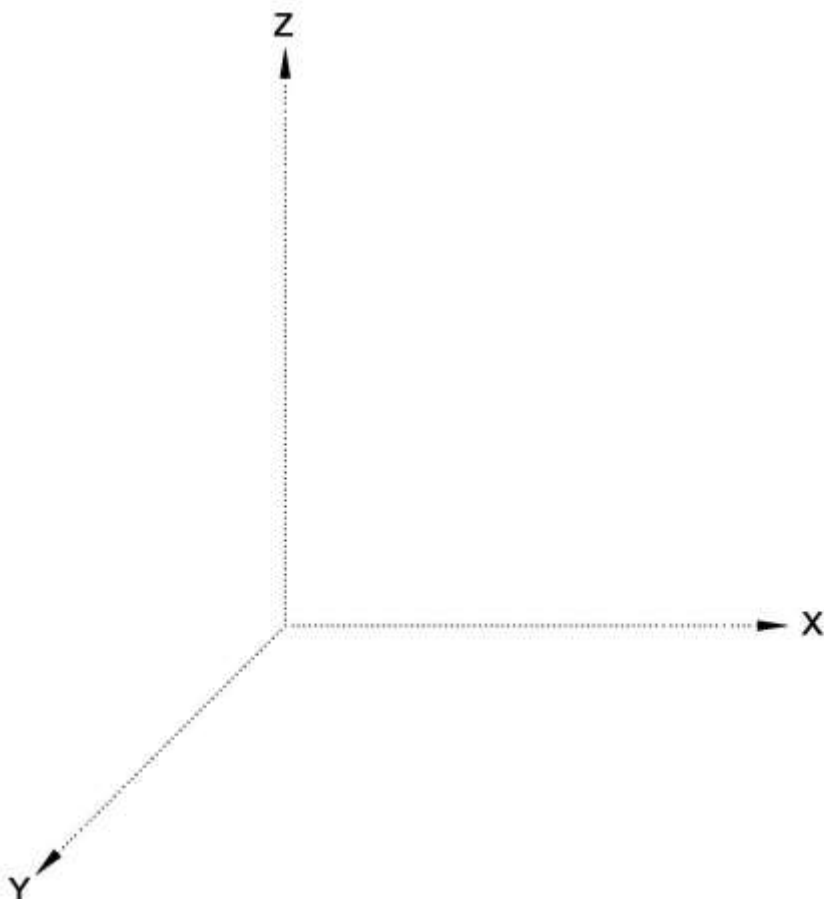
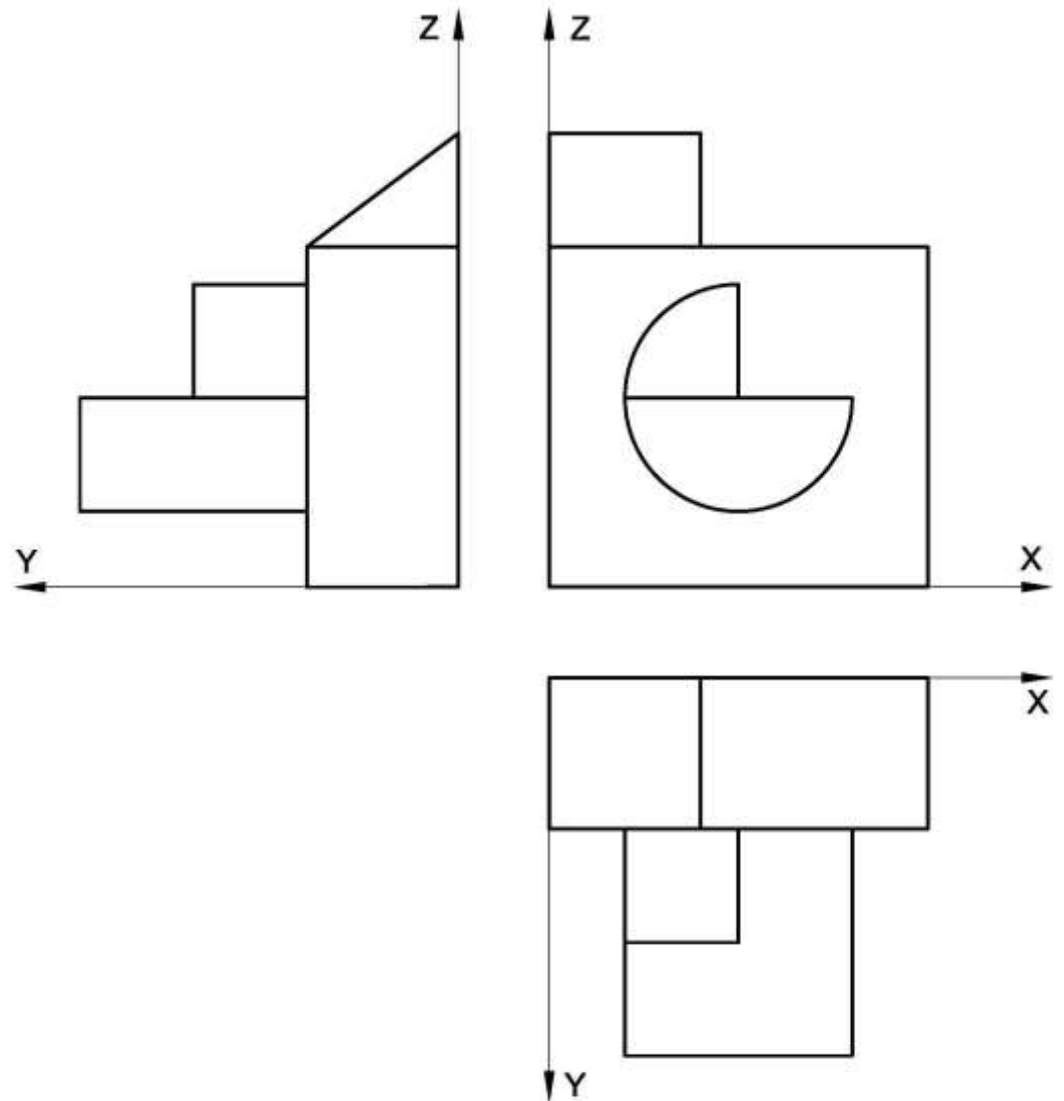
Apartat A. Donades les arestes **AB** i **BC** d'un cub contingut en el primer diedre, completeu-ne les projeccions i indiqueu-ne la visibilitat. (2 PUNTOS)



PREGUNTA 4
PREGUNTA 4

Apartado B. Dados el alzado, la planta y el perfil de una pieza, represente la vista directa de esta en sistema axonométrico oblicuo (perspectiva caballera) a la misma escala que las vistas sabiendo que el coeficiente de reducción es **CR = 0,6**. Represente también las líneas ocultas. Se valorará el uso de la escala gráfica para aplicar la reducción. (2 PUNTOS)

Apartat B. Donats l'alçat, la planta i el perfil d'una peça, representeu la vista directa d'aquesta en sistema axonòmetric oblic (perspectiva cavallera) a la mateixa escala que les vistes, sabent que el coeficient de reducció és **CR = 0,6**. Representeu-ne també les línies ocultes. Es valora l'ús de l'escala gràfica per a aplicar la reducció. (2 PUNTS)



PREGUNTA 5. Dada la pieza representada a escala 1:1 en dibujo isométrico (sin coeficientes de reducción):

- Dibuje **en croquis** (a mano alzada) en sistema diédrico europeo, el alzado (según **A**), la planta y la vista lateral derecha, con todas sus líneas ocultas (2 p.).

- Acote las vistas según las normas (1 p.).
(3 PUNTOS)

PREGUNTA 5. Donada la peça representada a escala 1:1 en dibuix isomètric (sense coeficients de reducció)...

- Dibuixeu **en croquis** (a mà alçada) en sistema dièdric europeu, l'alçat (segons **A**), la planta i la vista lateral dreta amb totes les línies ocultes (2 p.).

- Acoteu les vistes segons les normes (1 p.).
(3 PUNTS)

