

Assignatura: DIBUIX TÈCNIC

Asignatura: DIBUJO TÉCNICO

CARACTERÍSTICAS DEL EXAMEN y CRITERIOS GENERALES DE CORRECCIÓN

A. CARACTERÍSTICAS DEL EXAMEN

ESTRUCTURA DE LA PRUEBA

Se ofrecerá al alumnado una única propuesta de examen que estará compuesta de 4 preguntas que abarcarán todos los bloques temáticos de la asignatura y las competencias indicadas:

- 1) BLOQUE “GEOMETRÍA MÉTRICA. CONSTRUCCIONES GEOMÉTRICAS”.
Competencia: Resolver gráficamente operaciones matemáticas, relaciones, construcciones y transformaciones, aplicando fundamentos de geometría métrica a través de razonamientos inductivos, deductivos y lógicos.
Tendrá 1 pregunta de 2,5 puntos.
(PREGUNTA Nº1) tendrá dos apartados optativos (1.A y 1.B) a elegir uno. Ambos apartados podrán tratar sobre los diferentes contenidos del bloque (lugares geométricos, transformaciones geométricas, polígonos, curvas cónicas, tangencias ...).
- 2) BLOQUE “SISTEMAS DE REPRESENTACIÓN”.
Competencia: Representar la realidad tridimensional sobre la superficie del plano mediante los diferentes sistemas de representación, valorando la importancia del dibujo en arquitectura, ingeniería, diseño y otros ámbitos artísticos.
Tendrá 2 preguntas de 2,5 puntos cada una:
(PREGUNTA Nº2) será de respuesta obligatoria y tratará principalmente sobre temas relacionados con el sistema de representación diédrico.
(PREGUNTA Nº3) tendrá dos apartados optativos (3.A y 3.B) a elegir uno. Ambos apartados podrán tratar sobre cualquiera de los sistemas de representación que aparecen en el bloque (diédrico, axonométrico, cónico o planos acotados).
- 3) BLOQUE “NORMALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTOS”.
Competencia: Documentar gráficamente proyectos arquitectónicos e ingenieriles, aplicando las normas UNE e ISO de manera apropiada y valorando la importancia del croquis en la fase inicial del proyecto.
Tendrá 1 pregunta de 2,5 puntos
(PREGUNTA Nº4). Será de respuesta obligatoria e incluirá la ejecución en croquis de parte o la totalidad del ejercicio.

CONDICIONES DE OPTATIVIDAD

El estudiantado deberá contestar:

- Las 2 preguntas de respuesta obligatoria, pregunta N°2 y pregunta N°4
- Uno de los apartados optativos de la pregunta N°1, el 1A o el 1B
- Uno de los apartados optativos de la pregunta N°3, el 3A o el 3B

B. CRITERIOS DE CORRECCIÓN GENERALES

En la corrección se valorará:

- Las construcciones gráficas auxiliares.
- Todos los pasos seguidos hasta obtener el resultado final.
- 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.

CONVOCATÒRIA:	MODEL 2026	CONVOCATORIA:	MODELO 2026
ASSIGNATURA: DIBUIX TÈCNIC II		ASIGNATURA: DIBUJO TÉCNICO II	

BAREM DE L'EXAMEN. L'examen consta de 4 preguntes.

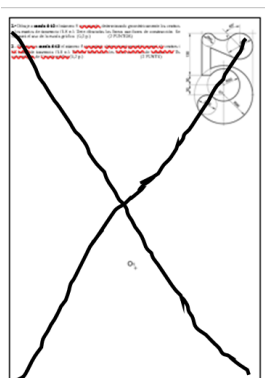
Les preguntes 2 i 4 són obligatòries.

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 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

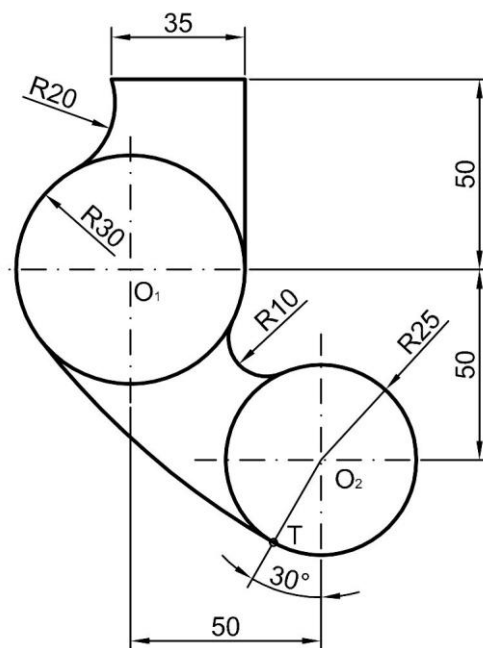
Apartado A. Construya un triángulo escaleno ABC conociendo el valor de uno de sus lados ($BC = 50 \text{ mm}$), el ángulo en el vértice opuesto A ($\alpha = 30^\circ$) y la altura del vértice C ($h_c = 30 \text{ mm}$). Dibuje todas las soluciones posibles.
(2,5 PUNTOS)

Apartat A. Construisca un triangle escalè ABC coneixent el valor d'un dels costats ($BC = 50 \text{ mm}$), l'angle en el vèrtex oposat A ($\alpha = 30^\circ$) i l'altura del vèrtex C ($h_c = 30 \text{ mm}$). Dibuixe totes les solucions possibles
(2,5 PUNTS)

PREGUNTA 1
PREGUNTA 1

Apartado B. Dado el croquis acotado de la figura, represente la figura a **escala 8/9**. Deje todas las construcciones auxiliares realizadas para obtenerla. Marque los centros y puntos de tangencia. Se valorará el uso de la escala gráfica (2,5 PUNTOS)

Apartat B. Donat el croquis acotat de la figura, representeu la figura a **escala 8/9**. Deixeu totes les construccions auxiliars realitzades per a obtenir-la. Marqueu els centres i punts de tangència. Es valorarà l'ús de l'escala gràfica (2,5 PUNTS)



PREGUNTA 2. Dadas las proyecciones de los puntos **A**, **B** y **C**, determine las proyecciones del incentro del triángulo formado por dichos puntos. (2,5 PUNTOS)

PREGUNTA 2. Donades les projeccions dels punts **A**, **B** i **C**, determineu les projeccions de l'incentre del triangle format per aquests punts. (2,5 PUNTS)

B_2

A_2

C_2

A_1

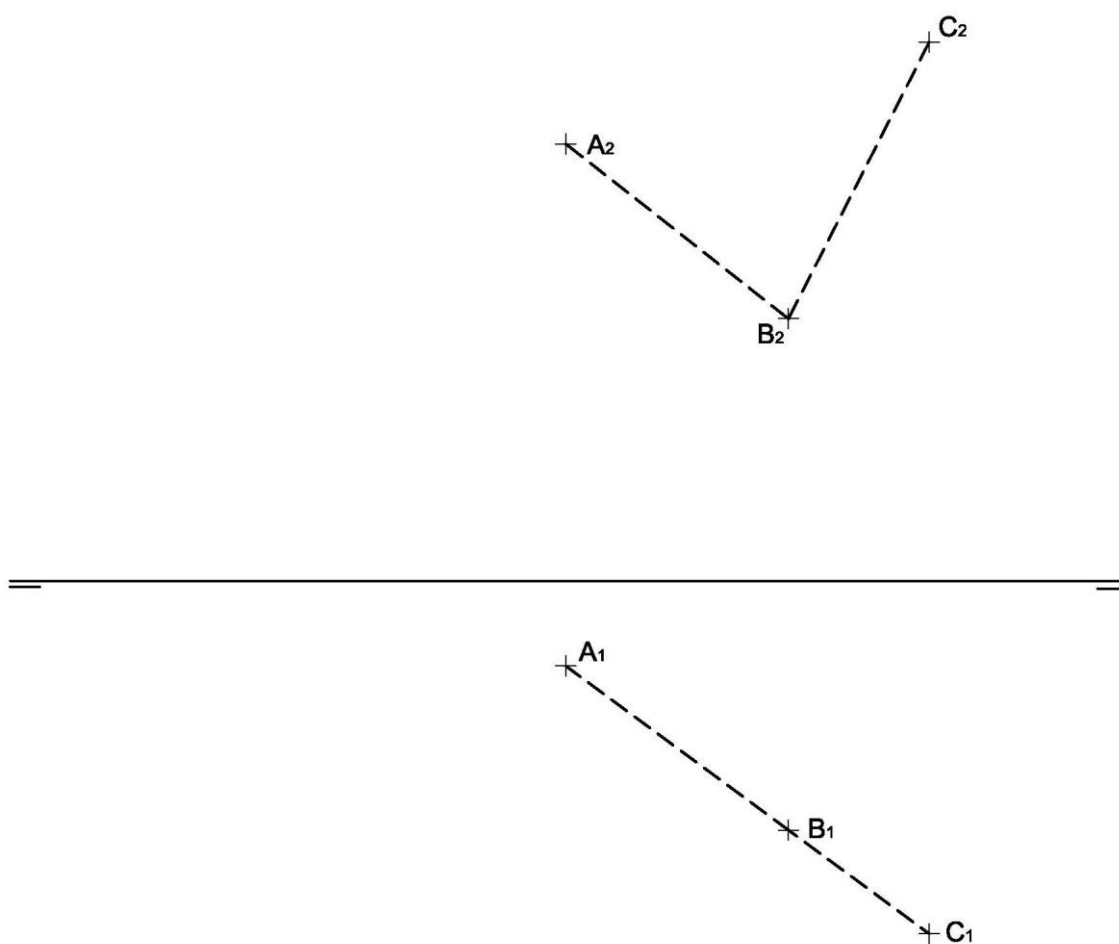
B_1

C_1

PREGUNTA 3. CONTESTE SOLO A UNO DE LOS DOS APARTADOS DE ESTA PREGUNTA
PREGUNTA 3. 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. (2,5 PUNTOS)

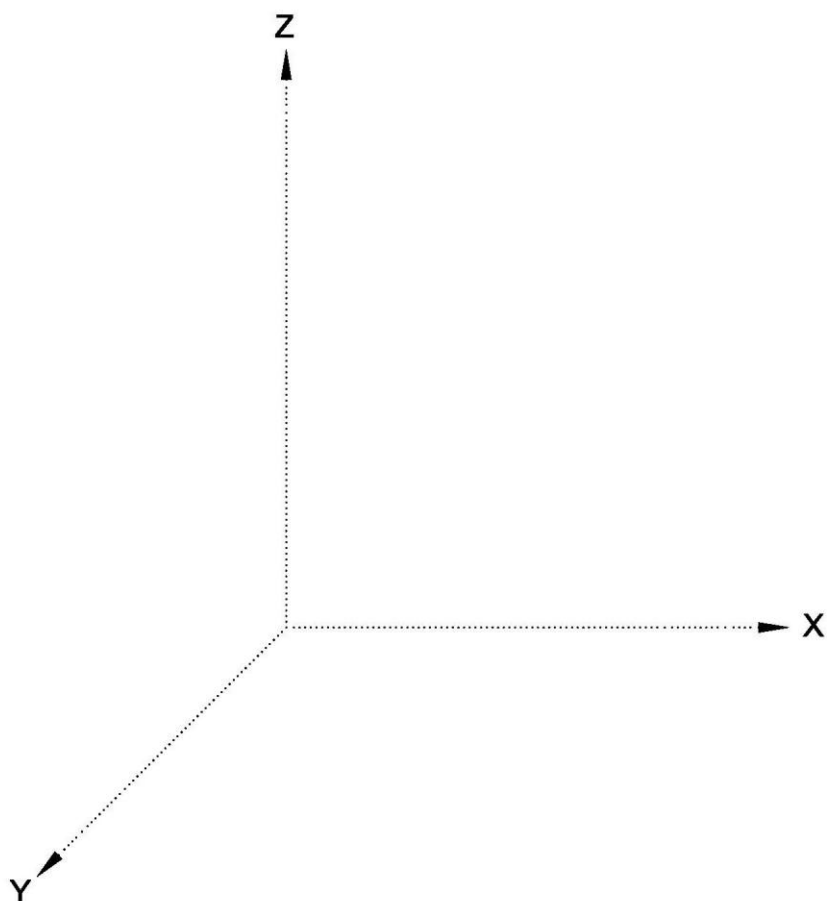
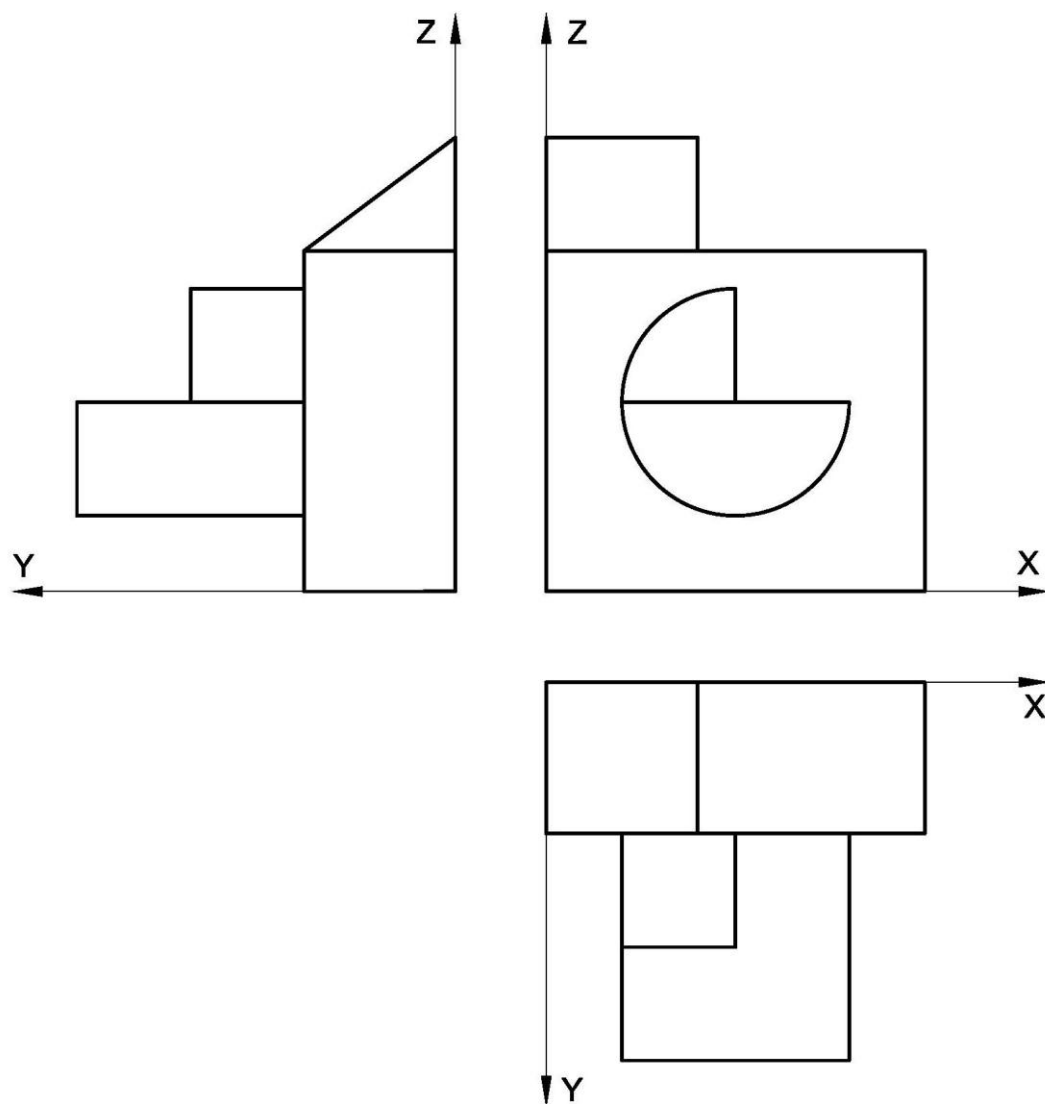
Apartat A. Donades les arestes **AB** i **BC** d'un cub contingut en el primer diedre, completeu-ne les projeccions i indiqueu-ne la visibilitat. (2,5 PUNTOS)



PREGUNTA 3
PREGUNTA 3

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. (2,5 PUNTOS)

Apartat B. Donats l'alçat, la planta i el perfil d'una peça, representeu la vista directa d'aquesta en sistema axonomètric 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. (2,5 PUNTS)



PREGUNTA 4. 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 (1,7 p.).

- Acote las vistas según las normas (0,8 p.).
(2,5 PUNTOS)

PREGUNTA 4. 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 (1,7 p.).

- Acoteu les vistes segons les normes (0,8 p.).
(2,5 PUNTS)

