

CONVOCATÒRIA: ORDINÀRIA 2026 (extra)	CONVOCATORIA: ORDINARIA 2026 (extra)
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 GRAPARÁ 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.

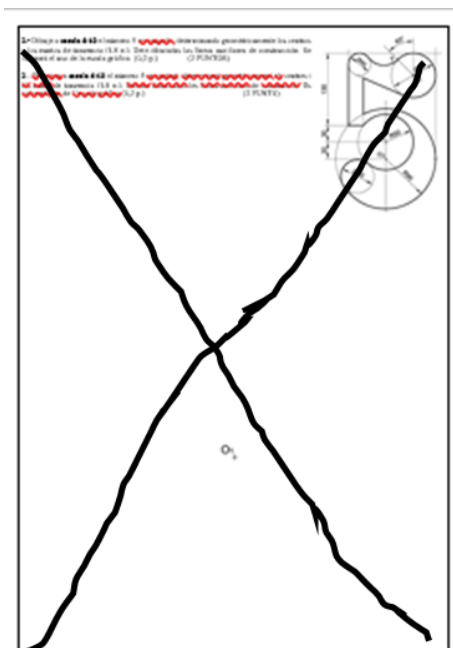
Les preguntes 1 i 3 tenen dos apartats cada una, A i B, dels quals només se n'ha de respondre un. En cas que s'haja respost als dos apartats d'una d'aquestes preguntes, es corregeix només l'apartat A, llevat que aquest apartat s'haja invalidat amb una aspa en tot el full, com es pot veure en la imatge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

Donat el segment AB:

- **Representeu el triangle ABC sabent que la longitud del costat AC és 60 mm i que l'angle en el vèrtex C és de 120° (0,9 p.).**
- **Representeu la circumferència C1 inscrita en el triangle ABC i marqueu els punts de tangència (0,8 p.).**
- **Representeu un quadrat amb àrea equivalent a la del triangle ABC (0,8 p.).**

No esborreu les construccions auxiliars.

(2,5 PUNTS)

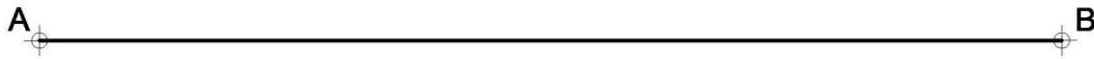
Apartado A.

Dado el segmento AB:

- **Represente el triángulo ABC sabiendo que la longitud del lado AC es 60 mm y que el ángulo en el vértice C es de 120° (0,9 p.).**
- **Represente la circunferencia C1 inscrita en el triángulo ABC y marque los puntos de tangencia (0,8 p.).**
- **Represente un cuadrado con área equivalente a la del triángulo ABC (0,8 p.).**

No borre las construcciones auxiliares.

(2,5 PUNTOS)



PREGUNTA 1.
PREGUNTA 1.

Etiqueta de l'estudiant
Etiqueta del estudiante

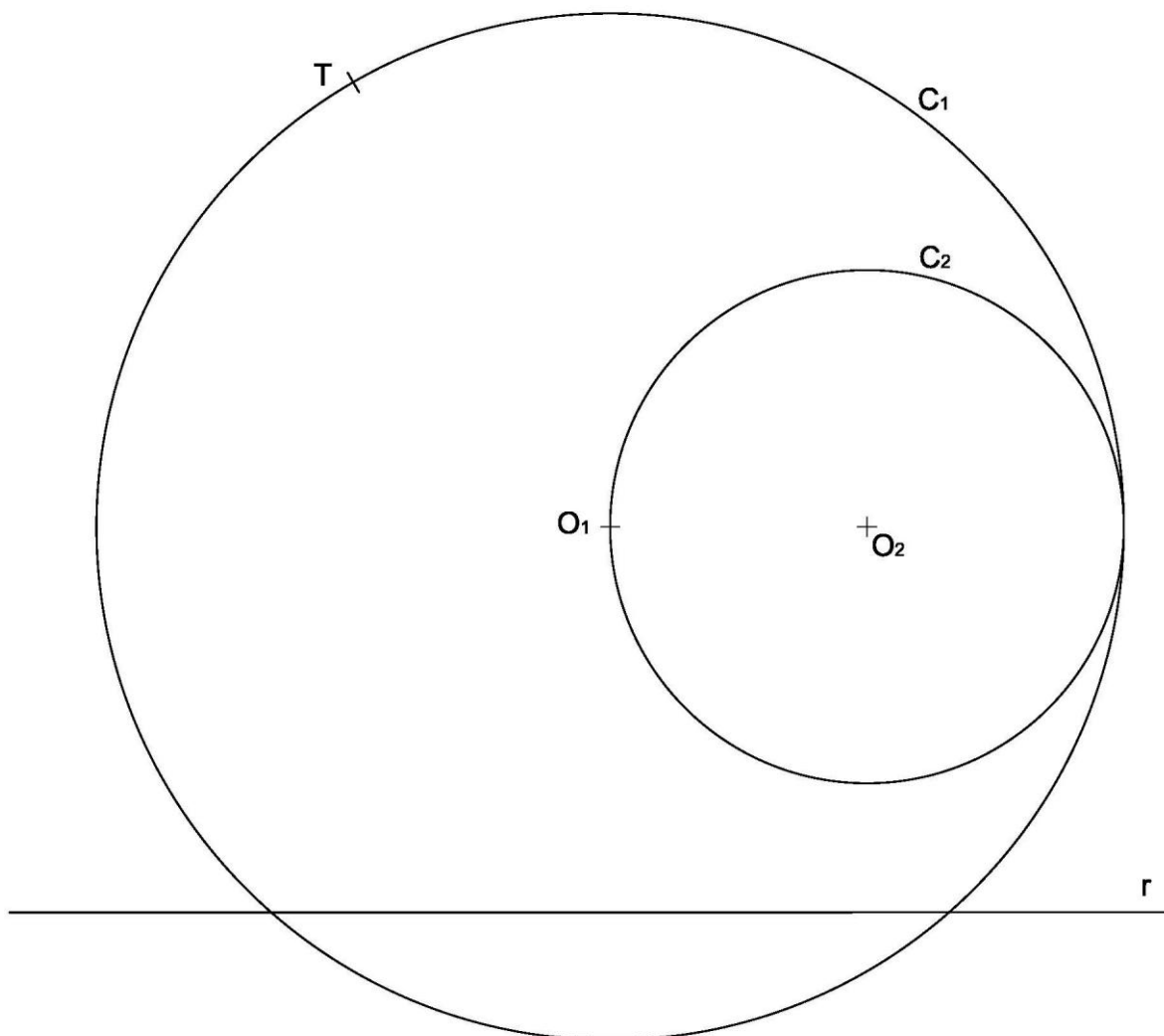
--

Apartat B.

- Dibuixeu la circumferència de radi 20 mm tangent a la recta r i a la circumferència C_2 que siga interior a la circumferència C_1 (1 p.).
- Dibuixeu la circumferència tangent a C_1 en el punt T i tangent a la circumferència C_2 (1,5 p.).
(2,5 PUNTS)

Apartado B

- Dibuje la circunferencia de radio 20 mm tangente a la recta r y a la circunferencia C_2 , que sea interior a la circunferencia C_1 (1 p.).
- Dibuje la circunferencia tangente a C_1 en el punto T y tangente a la circunferencia C_2 (1,5 p.).
(2,5 PUNTOS)

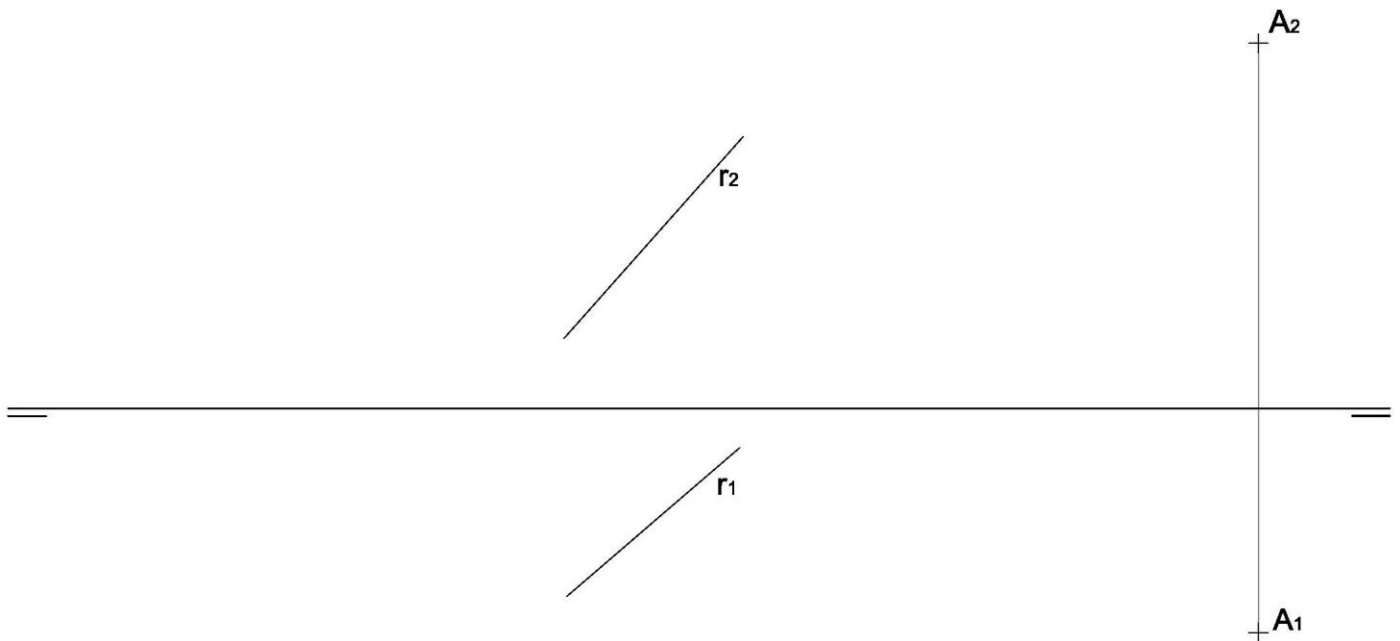


PREGUNTA 2 Donades les projeccions del punt A i de la recta r:

- Obteniu les traces del pla α determinat pel punt A i la recta r (0,6 p.).
- Obteniu el segment AB de longitud 40 mm situat en una recta horitzontal del pla α , sabent que A és l'extrem d'aquest segment situat més a la dreta (0,3 p.).
- Dibuixeu les projeccions del pentàgon regular ABCDE, situat en el pla α , sabent que el vèrtex D, oposat al costat AB, té la menor cota possible (1,6 p.). (2,5 PUNTS)

PREGUNTA 2. Dadas las proyecciones del punto A y de la recta r:

- Obtenga las trazas del plano α determinado por el punto A y la recta r (0,6 p.).
- Obtenga el segmento AB de longitud 40 mm situado en una recta horizontal del plano α , sabiendo que A es el extremo de dicho segmento situado más a la derecha (0,3 p.).
- Dibuje las proyecciones del pentágono regular ABCDE, situado en el plano α , sabiendo que el vértice D, opuesto al lado AB, tiene la menor cota posible (1,6 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.

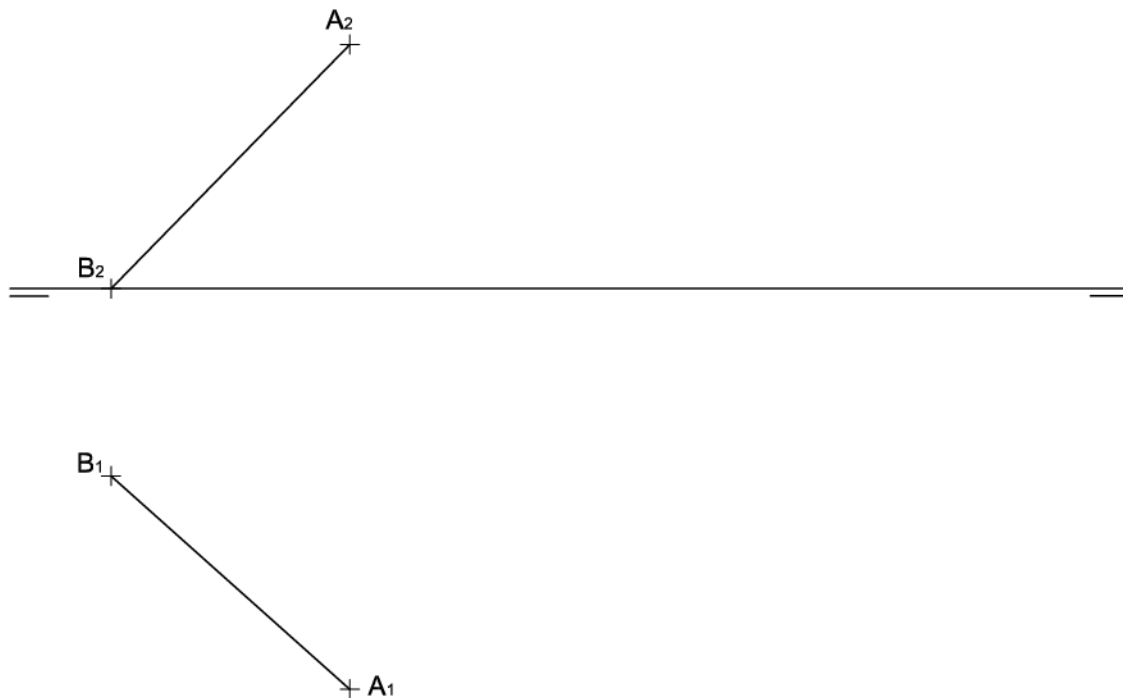
Donat el segment AB,

- a) Obtingueu les traces del pla α , perpendicular al segment AB pel punt A (0,6 p.).**
- b) Dibuixeu la verdadera magnitud de la distància del punt B al pla α (0,4 p.).**
- c) Representeu tots els punts que pertanyen al pla α , situats en el pla horitzontal de projecció i que estan a una distància de 52 mm del punt A (1,5 p.).** **(2,5 PUNTS)**

Apartado A.

Dado el segmento AB,

- a) Obtenga las trazas del plano α , perpendicular al segmento AB por el punto A (0,6 p.).**
- b) Dibuje la verdadera magnitud de la distancia del punto B al plano α (0,4 p.).**
- c) Represente todos los puntos que pertenecen al plano α , situados en el plano horizontal de proyección y que están a una distancia de 52 mm del punto A (1,5 p.).** **(2,5 PUNTOS)**



PREGUNTA 3.
PREGUNTA 3.

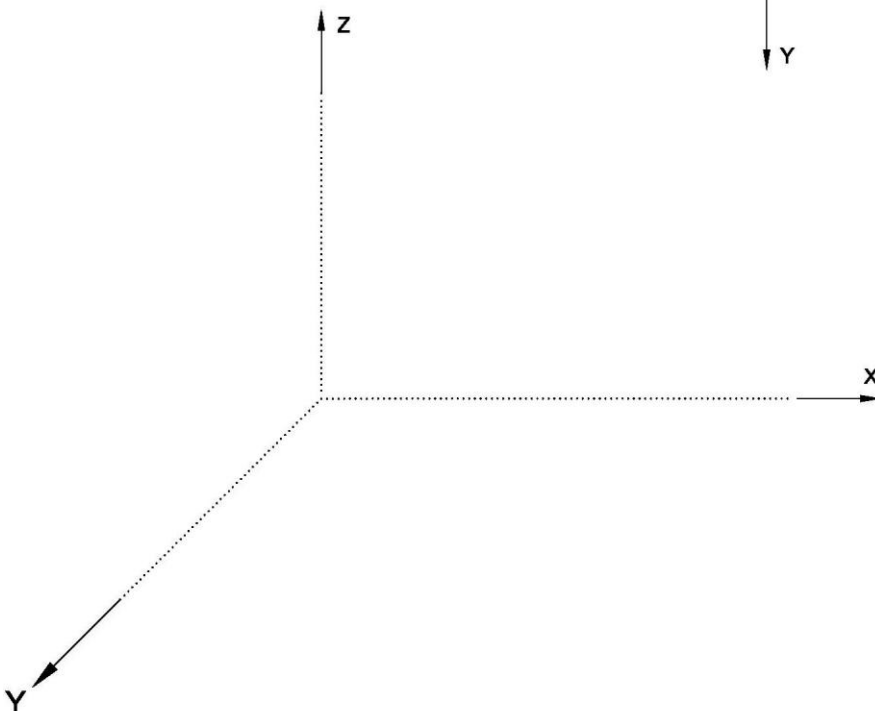
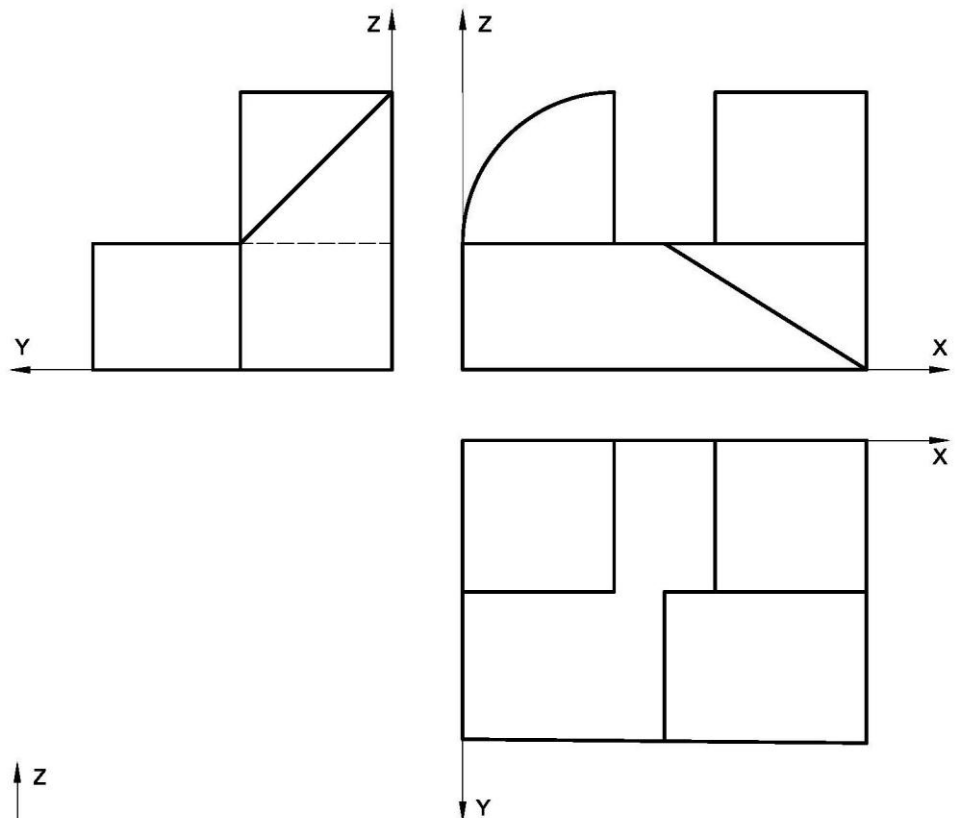
Etiqueta de l'estudiant
Etiqueta del estudiante

Apartat B.

Donats l'alçat, la planta i el perfil d'una peça, representeu la vista directa de la mateixa en el sistema axonòmetric oblic (perspectiva cavallera) a la mateixa escala que les vistes sabent que el coeficient de reducció és $CR = 0,7$. Representeu també les línies ocultes. Es valorarà 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 $CR = 0,7$. Represente también las líneas ocultas. Se valorará el uso de la escala gráfica para aplicar la reducción.
(2,5 PUNTOS)



PREGUNTA 4. Donats l'alçat i el perfil esquerre d'una peça simètrica representats a escala 1:1, en sistema dièdric europeu, es demana que...

- **Representeu la planta delineada amb totes les arestes ocultes (0,8 p.).**
- **Representeu en croquis (a mà alçada) una vista axonomètrica de la peça (0,9 p.). Es valora el dibuix de les arestes ocultes que resulten necessàries per a mostrar la forma de totes les parts de la peça.**
- **Acoteu completament la peça segons les normes (0,8 p.).** **(2,5 PUNTS)**

PREGUNTA 4. Dados el alzado y el perfil izquierdo de una pieza simétrica representados a escala 1:1, en sistema diédrico europeo, se pide:

- Represente la planta delineada con todas sus aristas ocultas (0,8 p.).
 - Represente en croquis (a mano alzada) una vista axonométrica de la pieza (0,9 p.). Se valorará el dibujo de aristas ocultas necesarias para mostrar la forma de todas las partes de la pieza.
 - Acote completamente la pieza según las normas (0,8 p.).
- (2,5 PUNTOS)**

