

PRUEBA DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
MAYORES DE 25 AÑOS

PRUEBA ESPECÍFICA

PRUEBA 2022

DIBUJO TÉCNICO

PRUEBA

SOLUCIONARIO



Este examen tiene dos opciones. Debe contestar a una de ellas.

OPCIÓN A – 10 puntos:

Dibuja a escala 1:1 el dibujo que aparece en el croquis. El croquis no está a escala ni guarda proporciones, así que no debes tomar las medidas directamente del dibujo.

Para la resolución de la forma geométrica se dan las siguientes instrucciones:

1. Dibujar el triángulo ABC con estos datos:

BC=150mm
altura de BC =75mm
mediana de BC=90mm

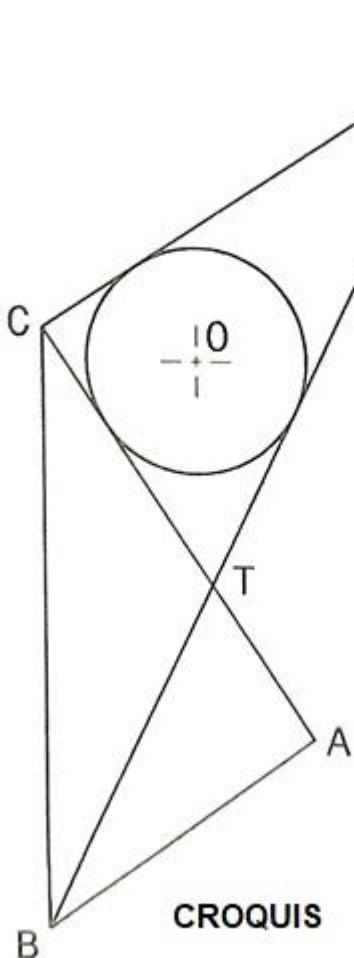
2. Dibujar el triángulo BCD con estos datos:

BC=150mm
mediana de BD =80mm
mediana de CD=175mm

3. Dibujar la circunferencia inscrita en el tráingle CDT.

MARRAZKETA TEKNIKOA

DIBUJO TÉCNICO



MARRAZKETA TEKNIKOA

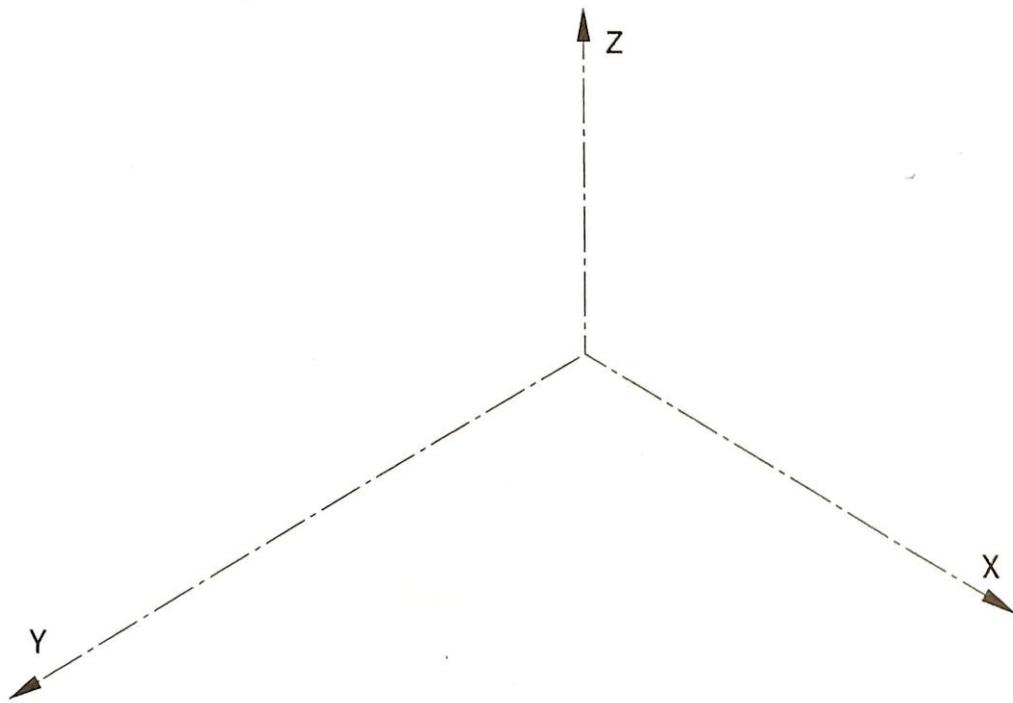
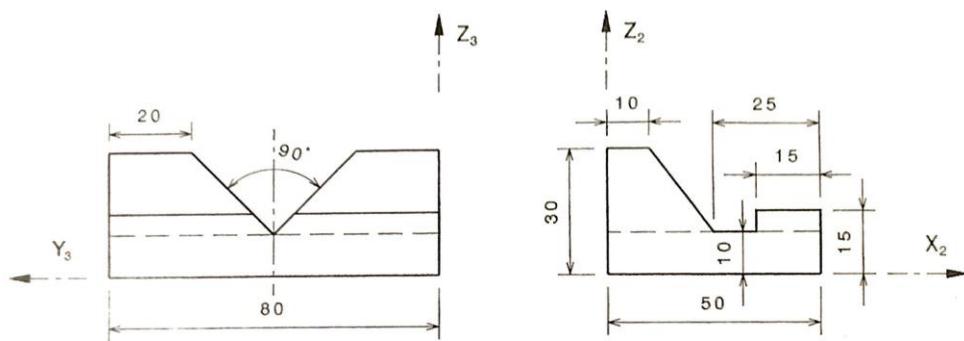
DIBUJO TÉCNICO

OPCIÓN B – 10 puntos

Dadas las vistas frontal y de perfil de una pieza, se pide dibujar la pieza a escala 1:1 en una perspectiva isométrica.

Para facilitar el dibujo no se tendrán en cuenta los coeficientes de reducción. El coeficiente será 1.

Así mismo se dan los ejes isométricos. Se debe tener en cuenta su correspondencia con las vistas en diédrico

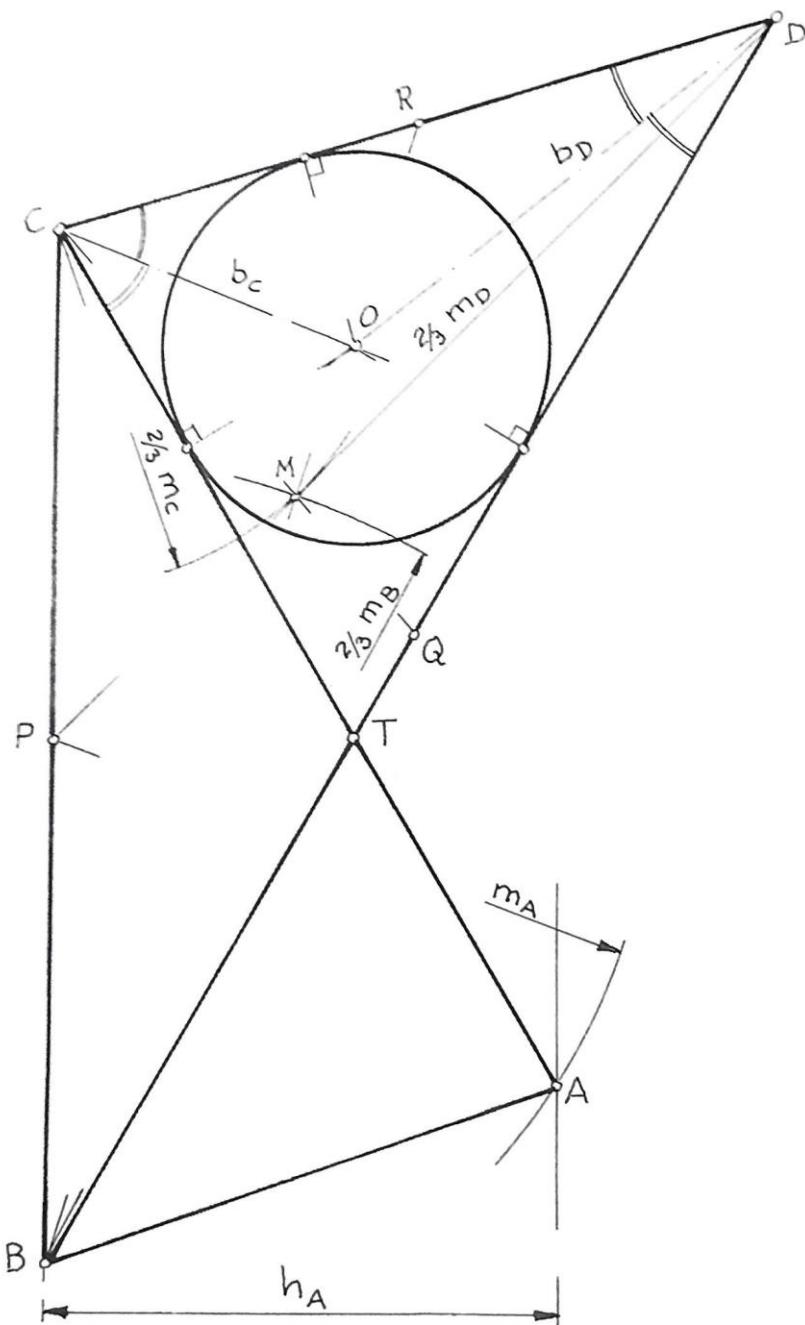


MARRAZKETA TEKNIKA

DIBUJO TÉCNICO

**SOLUCIONARIO DIBUJO TÉCNICO
(Mayo 2022)**

OPCIÓN A .10 puntos.



MARRAZKETA TEKNIKOA

DIBUJO TÉCNICO

Correcto planteamiento: comprensión de la cuestión planteada, ajuste a la propuesta....	2 puntos
Concreción gráfica del proceso constructivo: operaciones gráficas apropiadas, rigor en el proceso de resolución, coherencia en el procedimiento...	3 puntos
Expresión clara y precisa de las operaciones gráficas: indicación de datos explícitos e implícitos, empleo de recursos descriptivos claros y apropiados...	3 puntos
Adeuada representación formal: claridad, orden, precisión, limpieza, seguridad de trazo...	2 puntos

Indicadores: 1.2 / 1..3

Comentario:

En el ejercicio se trabajan conceptos relacionados con los triángulos. Se deben dibujar a escala 1:1 y con la colocación que aparece en el croquis

El triángulo ABC se resuelve fácil con los datos aportados.

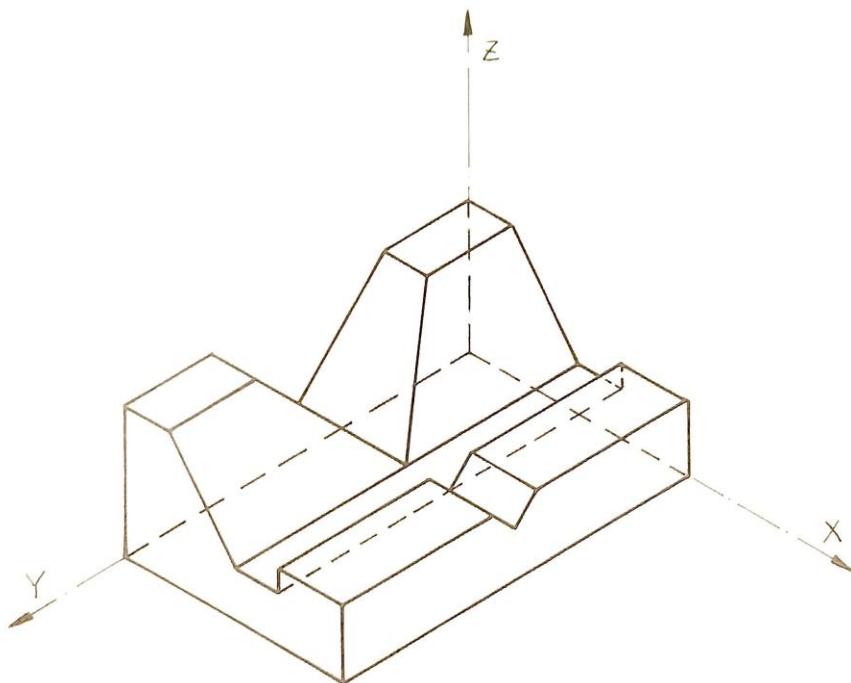
La única dificultad reside en definir el baricentro del triángulo BCD . El punto M, baricentro del triángulo se halla teniendo en cuenta que la distancia del vértice al baricentro es $2/3$ m y del baricentro al lado opuesto es $1/3$ m

La circunferencia inscrita en el triángulo CDT se realiza por medio de las bisectrices de los vértices. Para definir el punto de tangencia se traza desde el centro O perpendiculares a los lados.

MARRAZKETA TEKNIKOA

DIBUJO TÉCNICO

OPCIÓN B.10 puntos.



Correcto planteamiento: comprensión de la cuestión planteada, ajuste a la propuesta....	2 puntos
Concreción gráfica del proceso constructivo: operaciones gráficas apropiadas, rigor en el proceso de resolución, coherencia en el procedimiento...	3 puntu
Expresión clara y precisa de las operaciones gráficas: indicación de datos explícitos e implícitos, empleo de recursos descriptivos claros y apropiados...	3 puntu
Adeuada representación formal: claridad, orden, precisión, limpieza, seguridad de trazo...	2 puntu

Indicadores:3.1