

Proves d'accés a la universitat per a més grans de 25 anys

Dibuix tècnic

Sèrie 1

Fase específica

Qualificació		TR
Bloc 1		
Bloc 2		
Bloc 3		
Suma de notes parcials		
Qualificació final		



UAB

Universitat Autònoma de Barcelona



Universitat de Girona



Universitat de Lleida



UIC
barcelona



Qualificació

Etiqueta del corrector/a

Etiqueta de l'alumne/a

Opció d'accés:

- A. Arts i humanitats
- B. Ciències
- C. Ciències de la salut
- D. Ciències socials i jurídiques
- E. Enginyeria i arquitectura

Resoleu TRES exercicis:

UN exercici del bloc 1: geometria plana, entre els dos que es proposen.

UN exercici del bloc 2: dièdric, entre els dos que es proposen.

UN exercici del bloc 3: axonometria, entre els dos que es proposen.

Resoleu cadascun dels exercicis a la mateixa pàgina de l'enunciat, amb llapis i amb l'ajut del material permès. Deixeu constància de les línies auxiliars que hàgiu utilitzat i concreteu, amb valor de línia, el resultat.

Es valorarà el rigor gràfic del procés; les estratègies de resolució i de construcció gràfica; la claredat i la pulcritud del dibuix; l'explicitació, amb valor de línia, del procés seguit, i el resultat.

Resuelva TRES ejercicios:

UN ejercicio del bloque 1: geometría plana, entre los dos propuestos.

UN ejercicio del bloque 2: diédrico, entre los dos propuestos.

UN ejercicio del bloque 3: axonometría, entre los dos propuestos.

Resuelva cada uno de los ejercicios en la misma página de su enunciado, a lápiz y con la ayuda del material permitido. Deje constancia de las líneas auxiliares que haya utilizado y concrete, con valor de línea, el resultado.

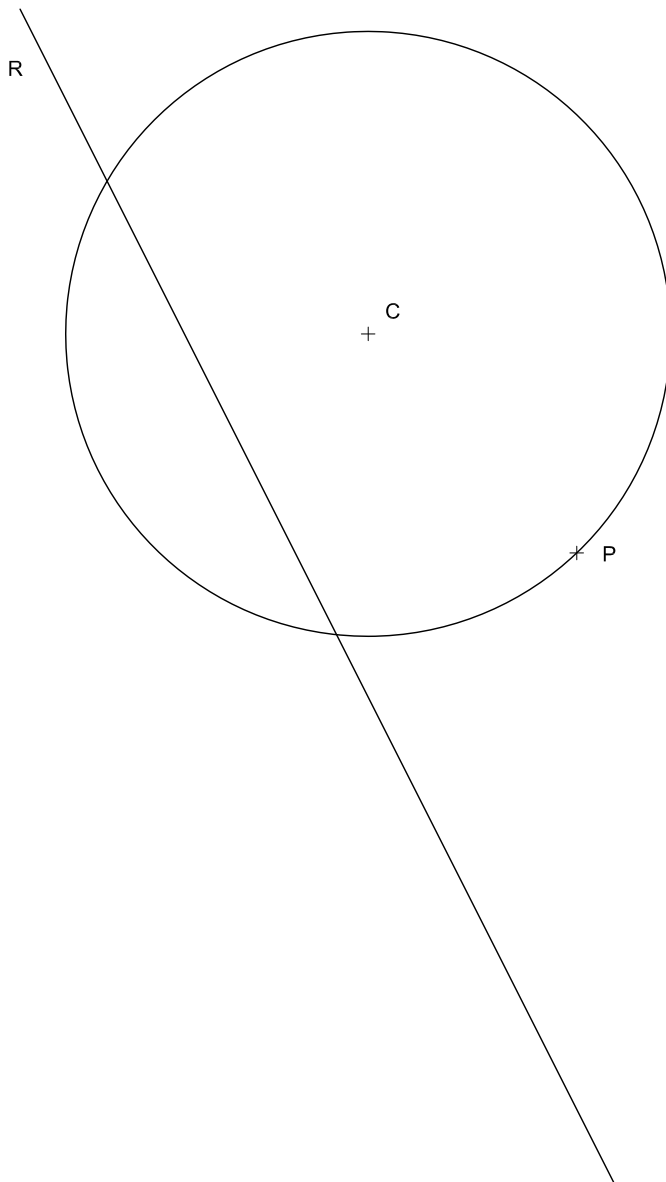
Se valorará el rigor gráfico del proceso; las estrategias de resolución y de construcción gráfica; la claridad y la pulcritud del dibujo; la explicitación, con valor de línea, del proceso seguido, y el resultado.

Bloc 1. Geometria plana: exercici 1A [2 punts en total]

Dibuixeu les circumferències tangents a la recta R i a la circumferència de centre C que passen pel punt P . Deixeu constància gràfica dels punts de tangència i del procés gràfic següent. [1,5 punts per les circumferències i 0,5 punts per la determinació dels punts de tangència i el procés gràfic]

Bloque 1. Geometría plana: ejercicio 1A [2 puntos en total]

Dibuje las circunferencias tangentes a la recta R y a la circunferencia de centro C que pasan por el punto P . Deje constancia gráfica de los puntos de tangencia y del proceso gráfico seguido. [1,5 puntos por las circunferencias y 0,5 puntos por la determinación de los puntos de tangencia y el proceso gráfico]

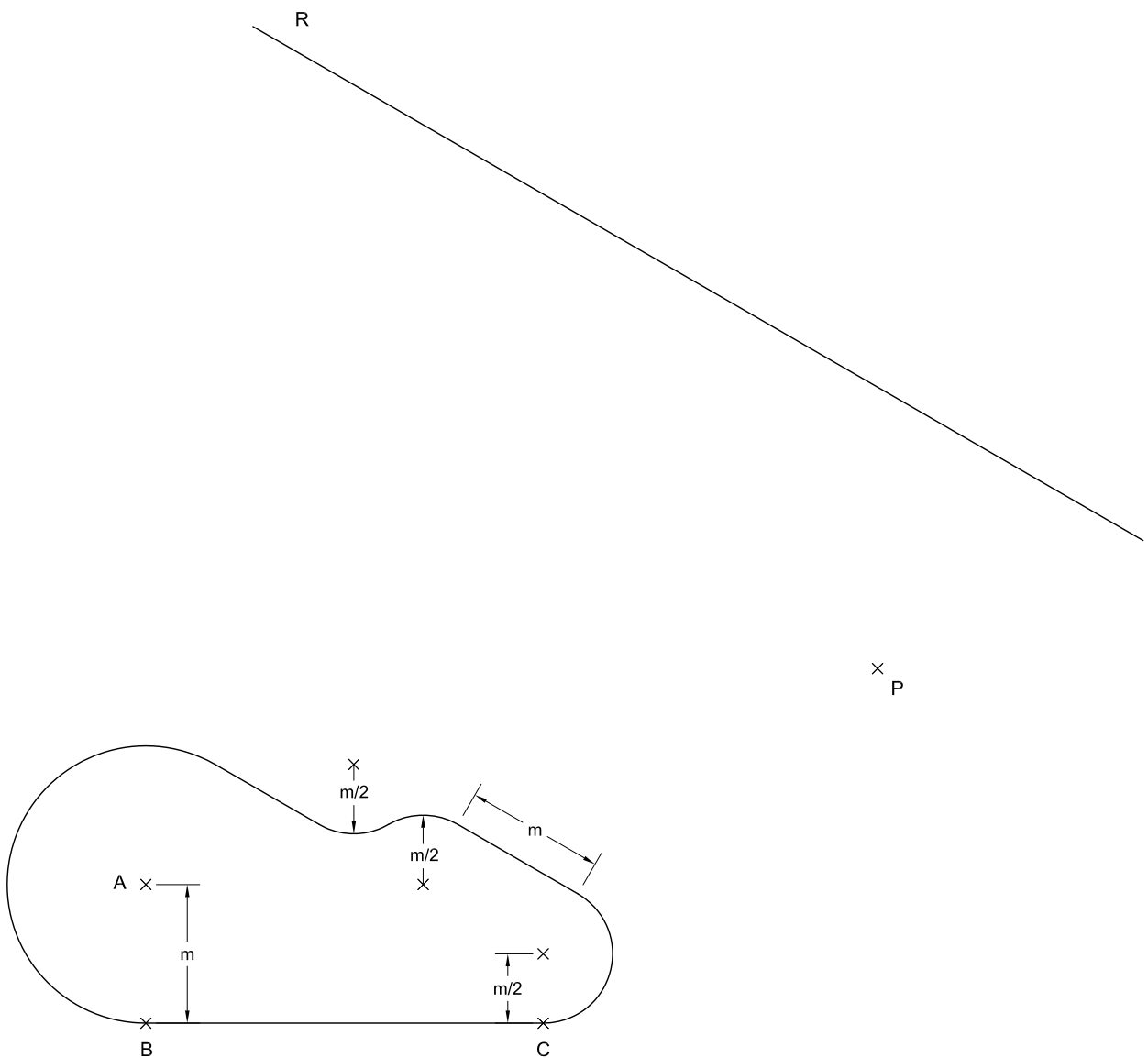


Bloc 1. Geometria plana: exercici 1B [2 punts]

Dibuixeu una figura semblant a la donada de manera que el punt A quedi situat sobre el punt P , i el costat BC , sobre la recta R . Deixeu constància del procés gràfic seguit.

Bloque 1. Geometría plana: ejercicio 1B [2 puntos]

Dibuje una figura semejante a la dada de modo que el punto A quede situado sobre el punto P , y el lado BC , sobre la recta R . Deje constancia del proceso gráfico seguido.



Bloc 2. Dièdric: exercici 2A [4 punts en total]

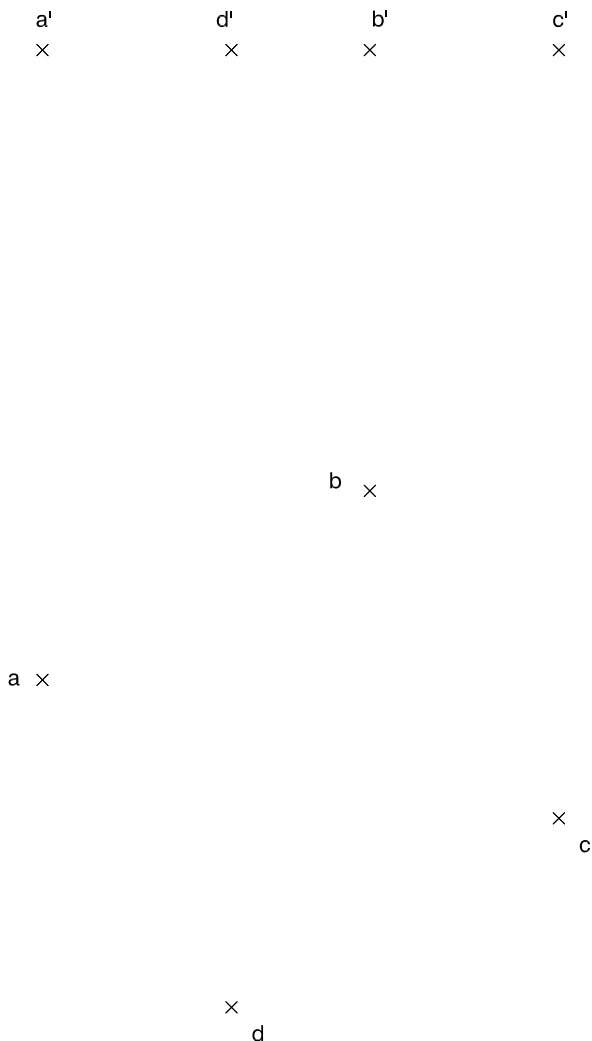
a) Dibueixeu les projeccions horitzontal i vertical d'un octaedre, de manera que el quadrat format pels punts $a-a'$, $b-b'$, $c-c'$ i $d-d'$ sigui una secció principal que passa pel centre de l'octaedre. [3,5 punts]

b) Determineu la visibilitat de l'octaedre en les dues projeccions diferenciant les línies vistes de les ocultes. [0,5 punts]

Bloque 2. Diédrico: ejercicio 2A [4 puntos en total]

a) Dibuje las proyecciones horizontal y vertical de un octaedro, de modo que el cuadrado formado por los puntos $a-a'$, $b-b'$, $c-c'$ y $d-d'$ sea una sección principal que pasa por el centro del octaedro. [3,5 puntos]

b) Determine la visibilidad del octaedro en las dos proyecciones diferenciando las líneas vistas de las ocultas. [0,5 puntos]

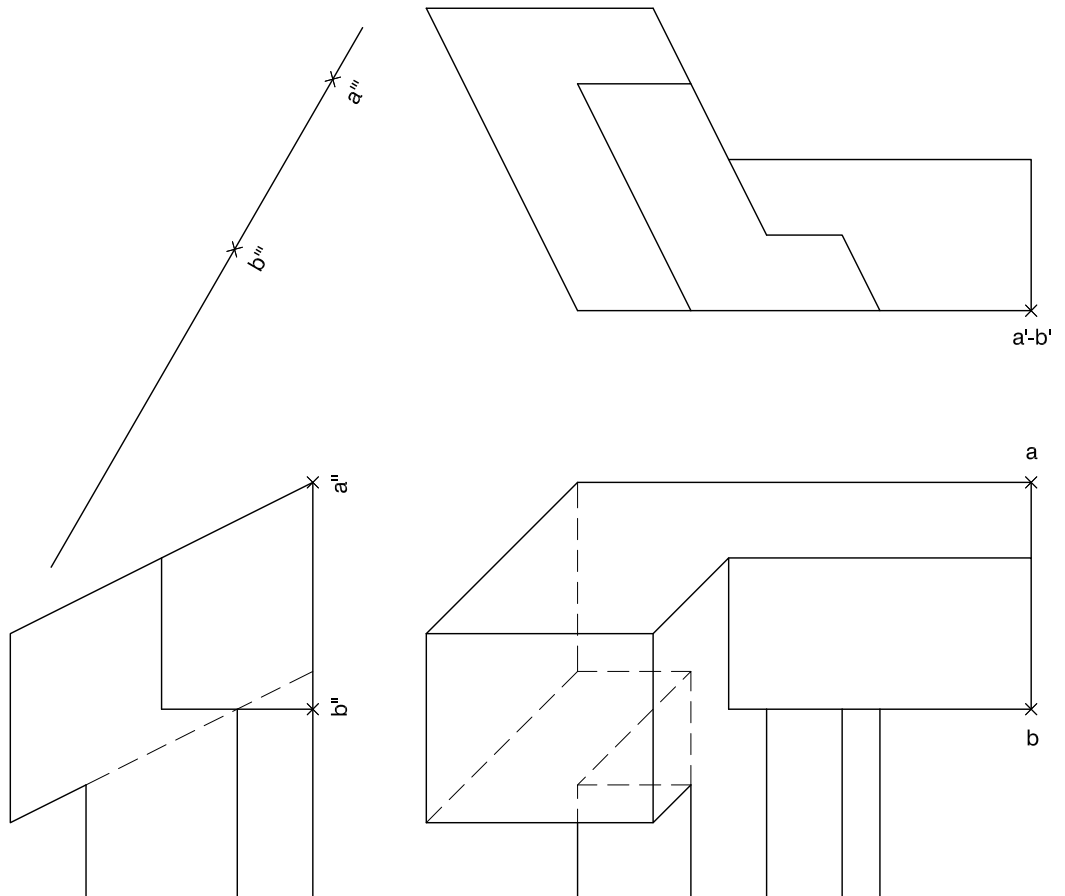


Bloc 2. Dièdric: exercici 2B [4 punts en total]

Interpreteu la figura proposada i determineu la seva nova projecció ortogonal, de manera que la projecció vertical del segment $ab-a'b'-a''b''$ passi a ser $a'''b'''$ (canvi de pla vertical). Dibuixeu únicament les línies vistes. [1,5 punts per les línies horitzontals del resultat i 2,5 punts per les inclinades]

Bloque 2. Diédrico: ejercicio 2B [4 puntos en total]

Interprete la figura propuesta y determine su nueva proyección ortogonal, de modo que la proyección vertical del segmento $ab-d'b'-a''b''$ pase a ser $a'''b'''$ (cambio de plano vertical). Dibuje únicamente las líneas vistas. [1,5 puntos por las líneas horizontales del resultado y 2,5 puntos por las inclinadas]

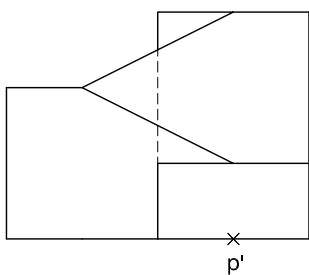


Bloc 3. Axonometria: exercici 3A [4 punts en total]

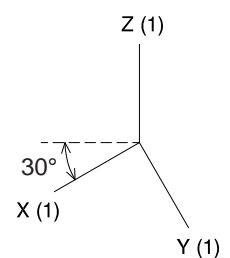
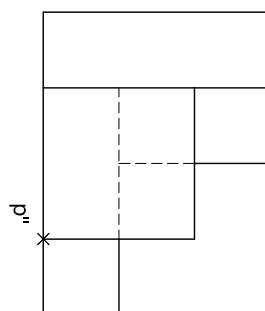
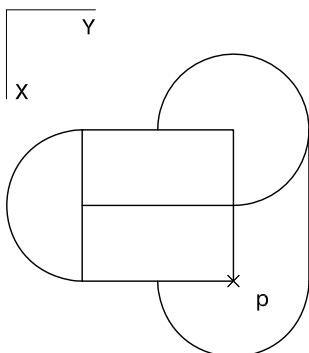
Interpreteu el sòlid representat en planta, alçat i perfil, i, situant el punt $p-p'-p''$ en la posició P del paper, dibuixeu-ne l'axonometria amb la terna proposada (militar sense reducció) a escala doble (mesurant en les direccions dels eixos axonomètrics). Concreteu el sòlid únicament amb les línies vistes. [1 punt pel volum de la base, 1 punt pel volum a mitja altura, 1 punt pel volum superior i 1 punt pels plans inclinats i els contorns aparents]

Bloque 3. Axonometría: ejercicio 3A [4 puntos en total]

Interprete el sólido representado en planta, alzado y perfil, y, situando el punto $p-p'-p''$ en la posición P del papel, dibuje su axonometría con la terna propuesta (militar sin reducción) a escala doble (midiendo en las direcciones de los ejes axonométricos). Concrete el sólido únicamente con las líneas vistas. [1 punto por el volumen de la base, 1 punto por el volumen a media altura, 1 punto por el volumen superior y 1 punto por los planos inclinados y los contornos aparentes]



+
P

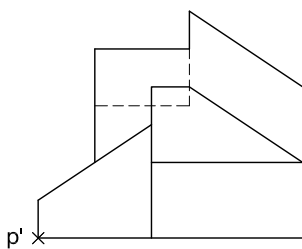


Bloc 3. Axonometria: exercici 3B [4 punts en total]

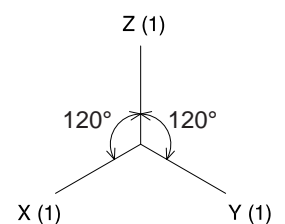
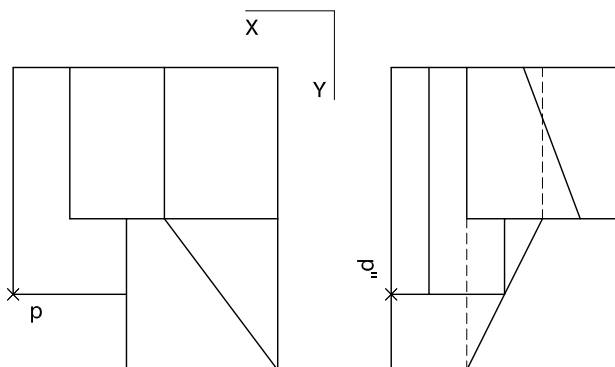
Interpreteu el sòlid representat en planta, alçat i perfil, i, situant el punt $p-p'-p''$ en la posició P del paper, dibuixeu-ne l'axonometria amb la terna proposada (isomètrica ortogonal) a escala doble (mesurant en les direccions dels eixos axonomètrics). Concreteu el sòlid únicament amb les línies vistes. [1,5 punts pels plans verticals i 2,5 punts pels plans inclinats]

Bloque 3. Axonometría: ejercicio 3B [4 puntos en total]

Interprete el sólido representado en planta, alzado y perfil, y, situando el punto $p-p'-p''$ en la posición P del papel, dibuje su axonometría con la terna propuesta (isométrica ortogonal) a escala doble (midiendo en las direcciones de los ejes axonométricos). Concrete el sólido únicamente con las líneas vistas. [1,5 puntos por los planos verticales y 2,5 puntos por los planos inclinados]



P +



TR	Observacions:
Qualificació:	Etiqueta del revisor/a

Etiqueta de l'alumne/a



Institut
d'Estudis
Catalans