

PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2015	CONVOCATORIA: JUNIO 2015
DIBUIX TÈCNIC II	DIBUJO TÉCNICO II

BAREM DE L'EXAMEN:

Heu de contestar les quatre preguntes de l'exercici A o les quatre de l'exercici B, sense esborrar construccions auxiliars.

BAREMO DEL EXAMEN:

Hay que contestar a las cuatro preguntas del ejercicio A o a las cuatro del ejercicio B, sin borrar construcciones auxiliares.

EXERCICI A

EJERCICIO A

1A.- Dados el centro O, un foco F y un punto P de una elipse, se pide:

- Obtener los ejes principales de la elipse (AA' y BB')
- Dibujar la elipse con al menos ocho puntos adicionales.

No borre las construcciones auxiliares realizadas.

(2 PUNTOS)

1A.- Donats el centre O, un focus F i un punt P d'una el·lipse, es demana:

- Obtenir els eixos principals de l'el·lipse (AA' i BB')
- Dibuixar l'el·lipse amb al menys vuit punts addicionals.

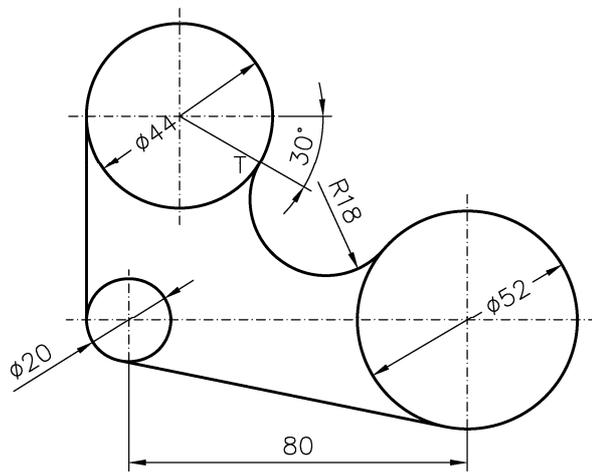
No esborreu les construccions auxiliars realitzades.

(2 PUNTS)

⊕ P

⊕
F

⊕
O



2A.- Dibuje el trazado de tangencias del croquis a **escala 5/4**. Indique los centros de los arcos y los puntos de tangencia. No borre las operaciones auxiliares que permiten determinarlos. Se valorará el uso de la escala gráfica. (2 PUNTOS)

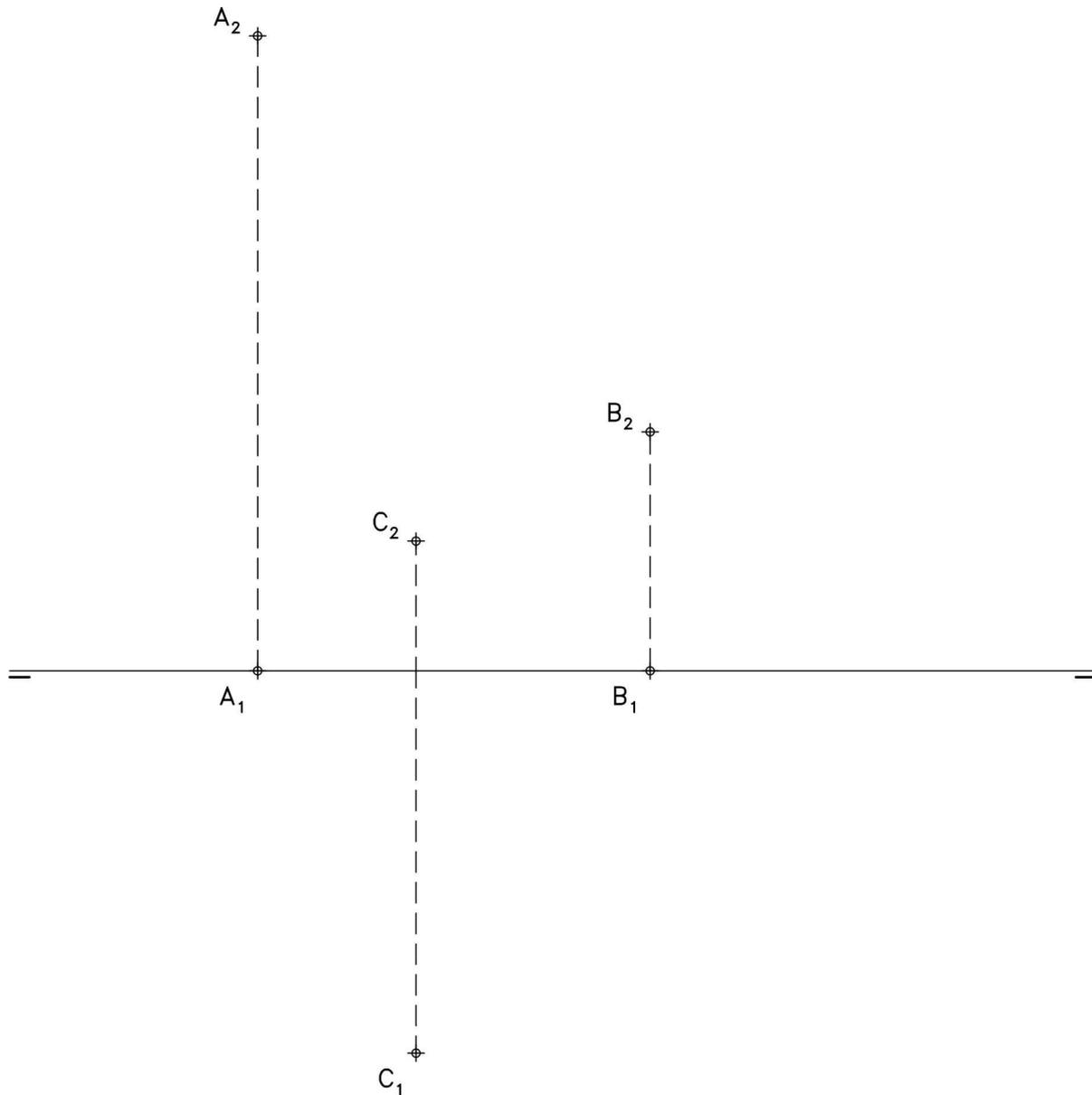
2A.- Dibueixeu el traçat de tangències del croquis a **escala 5/4**. Indiqueu els centres dels arcs i els punts de tangència. No esborreu les operacions auxiliars que permeten determinar-los. Es valorarà l'ús d'escala gràfica. (2 PUNTS)

3A.- Dadas las proyecciones de los puntos A, B y C se pide que:

- Represente las trazas del plano α definido por los tres puntos A, B y C.
- Represente las proyecciones de un punto D que pertenece al plano α y que equidista de los tres puntos dados. (3 PUNTOS)

3A.- Donades les projeccions dels punts A, B i C es demana que:

- Representeu les traces del plànol α definit pels tres punts A, B i C.
- Representeu les projeccions d'un punt D que pertany al plànol α i que equidista dels tres punts donats. (3 PUNTS)



4A.- Dadas la planta y el alzado de un cuerpo representado a **escala 1/2**:

-Represente el perfil izquierdo delineado. Se deben incluir todas las aristas ocultas.

-Acote el cuerpo de forma normalizada.

-Represente **en croquis** (a mano alzada) una vista axonométrica del objeto.

(3 PUNTOS)

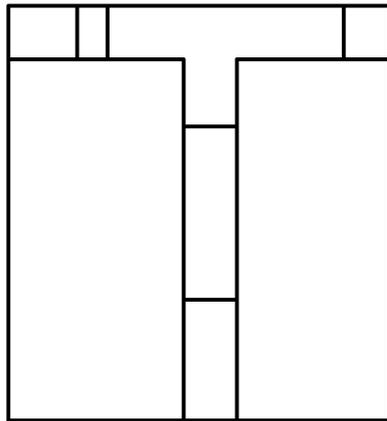
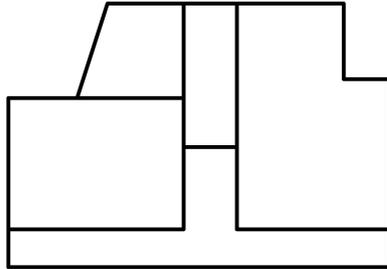
4A.- Donades la planta i el alçat d'un cos representat a **escala 1/2**:

- Representeu el perfil esquerre delineat. S'hi han d'incloure totes les arestes ocultes.

- Acoteu el cos de forma normalitzada.

- Representeu **en croquis** (a mà alçada) una vista axonomètrica de l'objecte.

(3 PUNTS)



PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT

PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD

CONVOCATÒRIA: JUNY 2015	CONVOCATORIA: JUNIO 2015
DIBUIX TÈCNIC II	DIBUJO TÉCNICO II

BAREM DE L'EXAMEN:

Heu de contestar les quatre preguntes de l'exercici A o les quatre de l'exercici B, sense esborrar construccions auxiliars.

BAREMO DEL EXAMEN:

Hay que contestar a las cuatro preguntas del ejercicio A o a las cuatro del ejercicio B, sin borrar construcciones auxiliares.

EXERCICI B

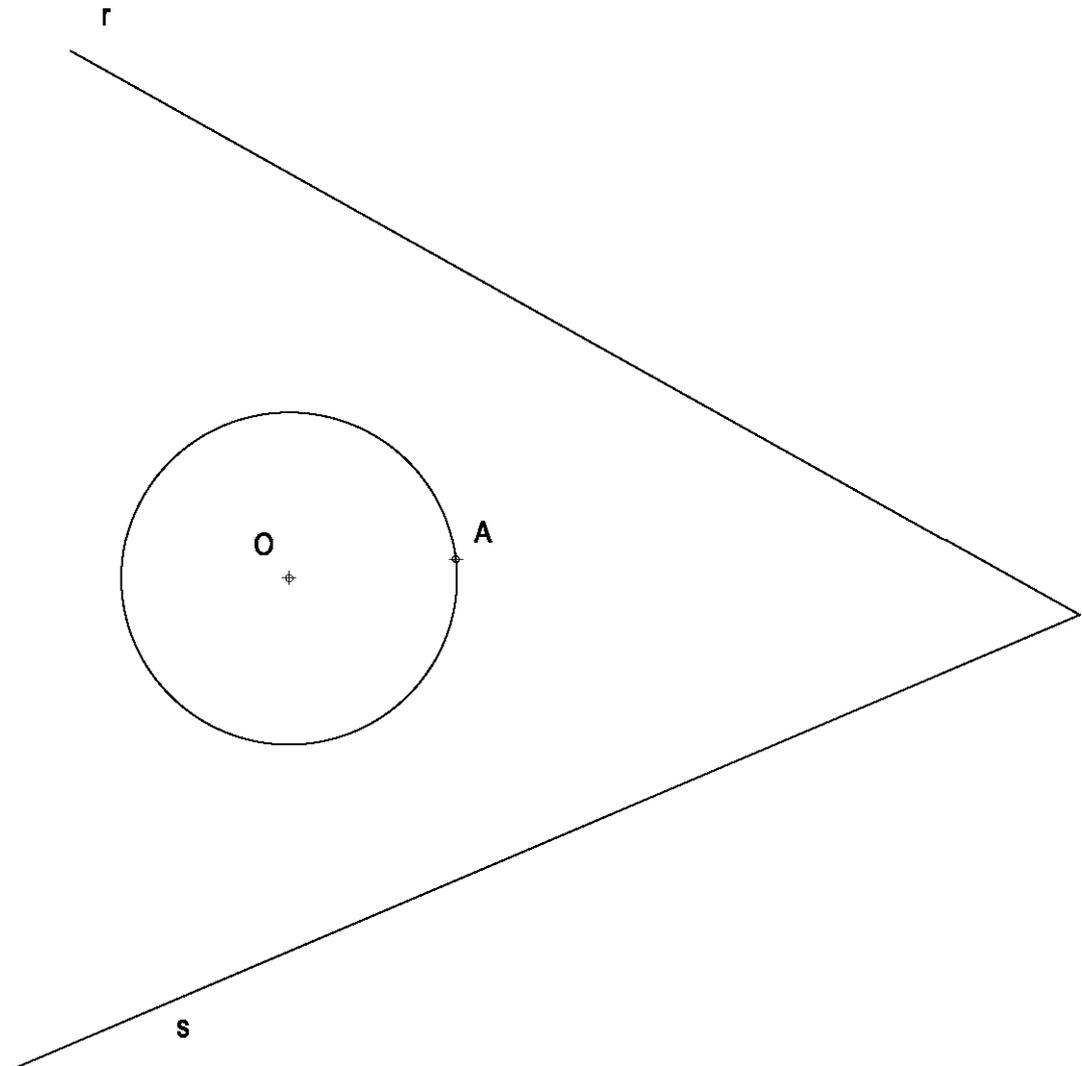
EJERCICIO B

1B.- Dadas las rectas r y s y la circunferencia de centro O , se pide:

- Enlazar las rectas r y s con un arco de circunferencia de 20 mm de radio.
- Enlazar la recta r y la circunferencia de centro O con un arco de circunferencia tangente a la circunferencia en el punto A , dibujando todas las soluciones posibles.
- En todos los casos, determine los centros y los puntos de tangencia con la recta. (2 PUNTOS)

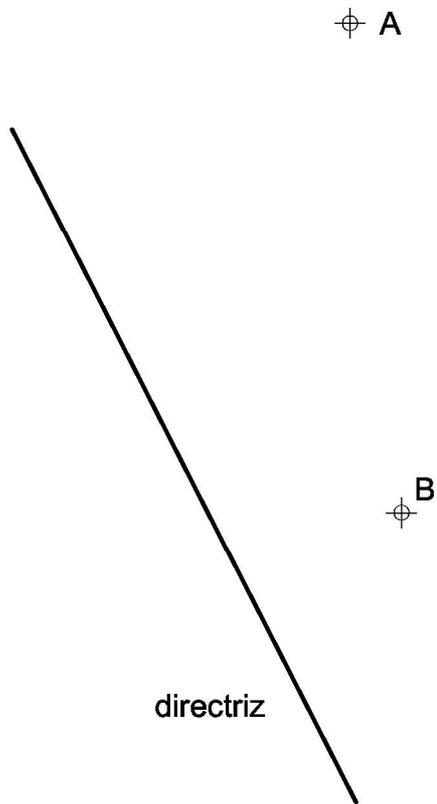
1B.- Donades les rectes r i s i la circumferència de centre O , es demana:

- Enllaçar les rectes r i s amb un arc de circumferència de 20 mm de radi.
- Enllaçar la recta r i la circumferència de centre O amb un arc de circumferència tangent a la circumferència en el punt A , dibuixant totes les solucions possibles.
- En tots els casos, determineu els centres i els punts de tangència amb la recta. (2 PUNTS)



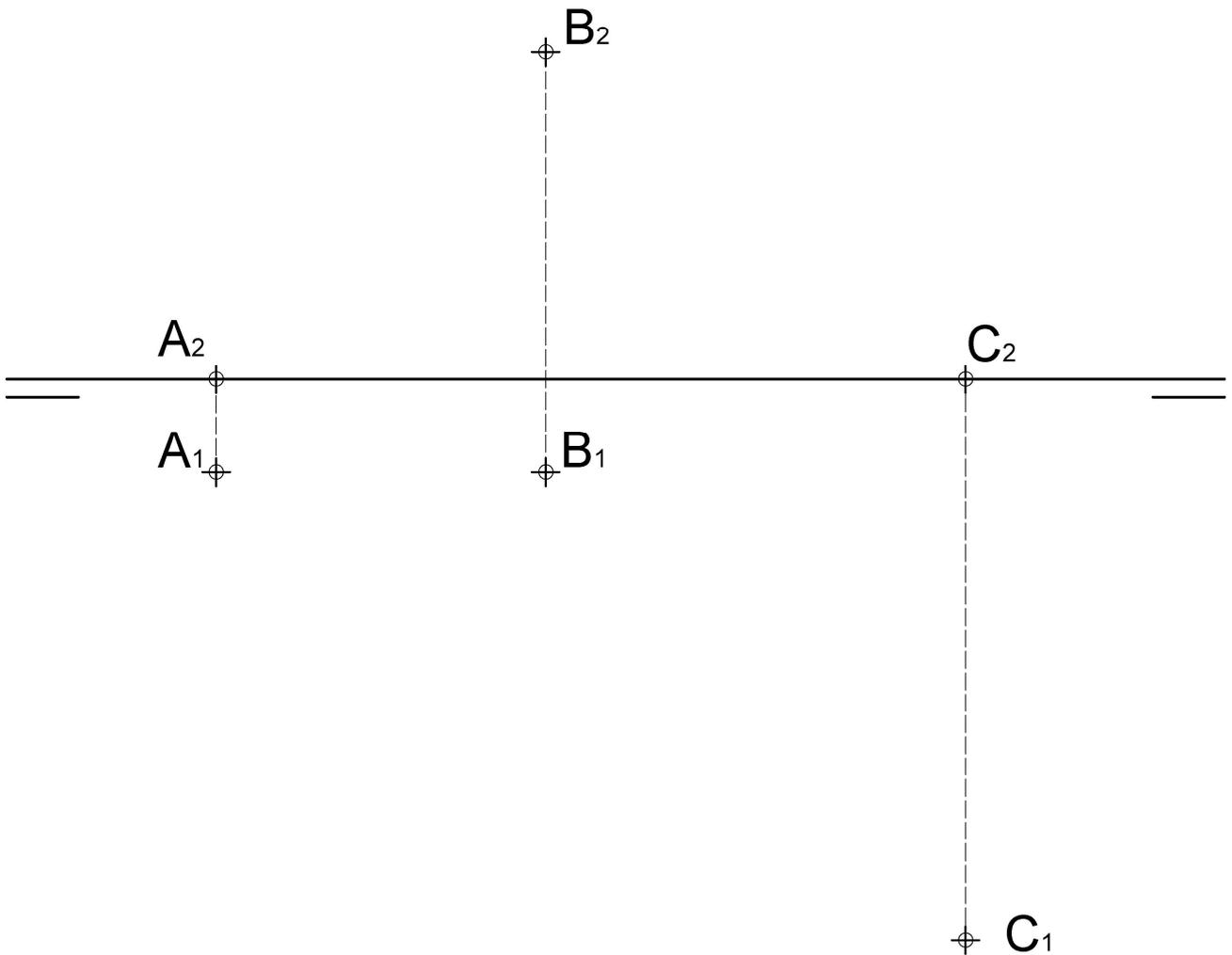
2B.- Represente una parábola conocida la directriz d y dos puntos A y B de la misma. Determine el eje, el foco y vértice de la parábola. Para representar la parábola se deben determinar un número mínimo de 10 puntos en total (incluidos A y B). De las posibles soluciones elija aquella en la que el foco está más lejos de la directriz. (2 PUNTOS).

2B.- Representeu una paràbola coneguda la directriu d i dos punts A i B de la mateixa. Determineu l'eix, el focus i el vèrtex de la paràbola. Per a representar la paràbola cal determinar almenys 10 punts en total (inclosos A i B). De les possibles solucions trieu aquella en què el focus estiga mes lluny de la directriu. (2 PUNTS).



3B.-Dadas las proyecciones de los puntos A, B y C, determine las proyecciones del incentro del triángulo formado por los tres puntos. (3 PUNTOS)

3B.- Donades les projeccions dels punts A, B i C, determineu les projeccions del incentre del triangle format pels tres punts. (3 PUNTS)



4B.- Dibuje a **escala 5/6** la planta, el alzado y la vista lateral derecha del objeto dado por el dibujo isométrico (sin coeficientes de reducción) de la figura que está obtenido a la escala 1:1. Utilice como alzado la vista según A. Tome las medidas directamente de la figura. Realice la acotación completa de la misma según las normas. Se valorará el uso de la escala gráfica. (3 PUNTOS)

4B.- Dibueixeu a **escala 5/6** l'alçat, la planta i la vista lateral dreta de l'objecte donat pel dibuix isomètric (sense coeficients de reducció) de la figura que està obtingut a la escala 1:1. Utilitzeu com a alçat la vista segons A. Preneu les mesures directament de la figura. Realitzeu-ne l'acotació completa segons les normes. Es valorarà l'ús d'escala gràfica. (3 PUNTS)

