PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT	PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
CONVOCATÒRIA: JULIOL 2014	CONVOCATORIA: JULIO 2014
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.

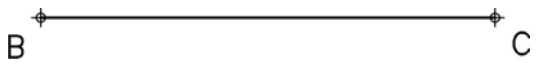
EXERCICI A EJERCICIO A

1A.- Dado el lado BC, dibuje un triángulo escaleno con los siguientes datos:

a) La mediana que parte del vértice A, $m_a = 40$ mm.
b) La altura con respecto al lado BC, $h_a = 35$ mm.
Dibuje todas las soluciones posibles. (2 PUNTOS)

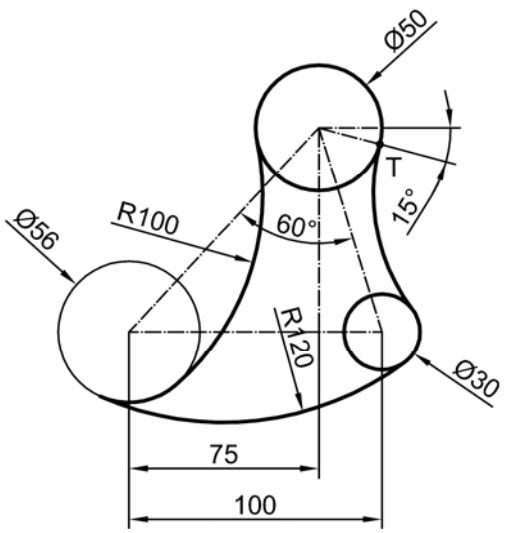
1A.- Donat el costat BC, dibuixeu un triangle escalè amb les següents dades:

a) La mitjana que parteix del vèrtex A, $m_a = 40$ mm.
b) L'altura pel que fa al costat BC, $h_a = 35$ mm.
Dibuixeu totes les solucions possibles. (2 PUNTS)



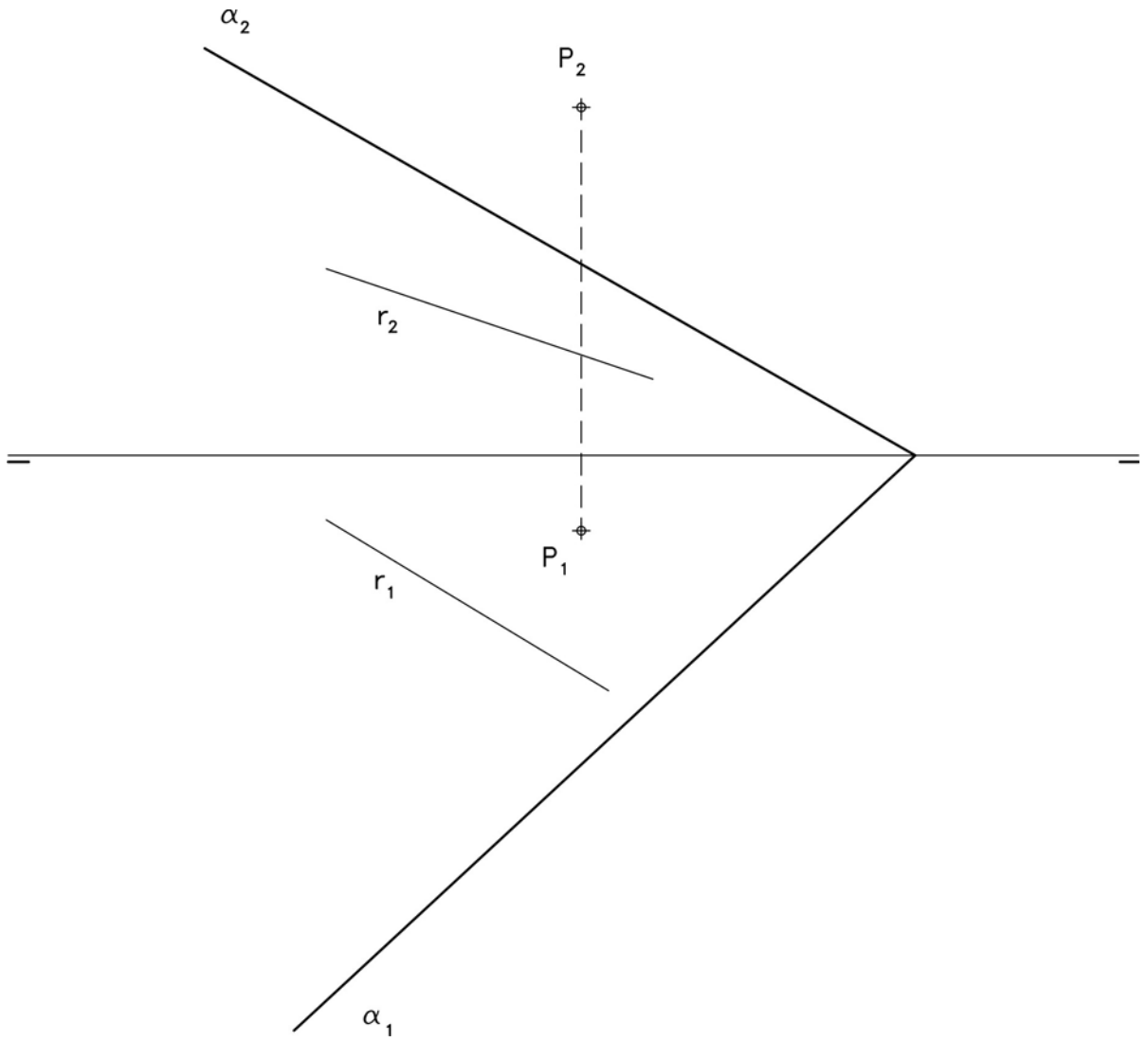
2A.- Represente a **escala 7:9** la pieza croquizada, determinando geométricamente los centros y los puntos de tangencia. Se valorará el uso de la escala gráfica. Deje indicadas todas las líneas auxiliares.
(2 PUNTOS)

2A.- Representeu a **escala 7:9** l'objecte croquitzat, determinant geomètricament els centres i els punts de tangència. Es valorarà l'ús de l'escala gràfica. Deixeu indicades totes les línies auxiliars.
(2 PUNTS)



3A.- Determine las trazas del plano definido por la recta r y el punto P dados. Determine también la intersección entre el plano anterior y el plano α dado. (3 PUNTOS)

3A.- Determineu les traces del plànol definit per la recta r i el punt P donats. Determineu també la intersecció entre el plànol anterior i el plànol α donat. (3 PUNTS)

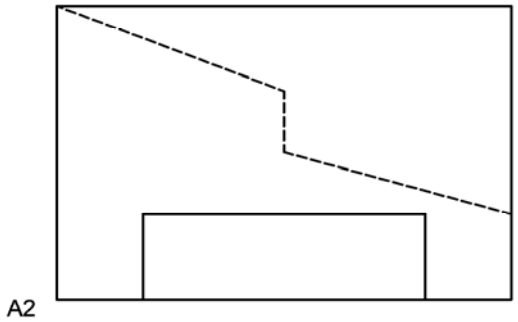


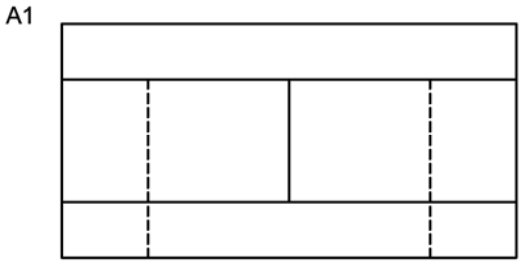
4A.- Dados el alzado y la planta de una pieza a **escala 2:5**,

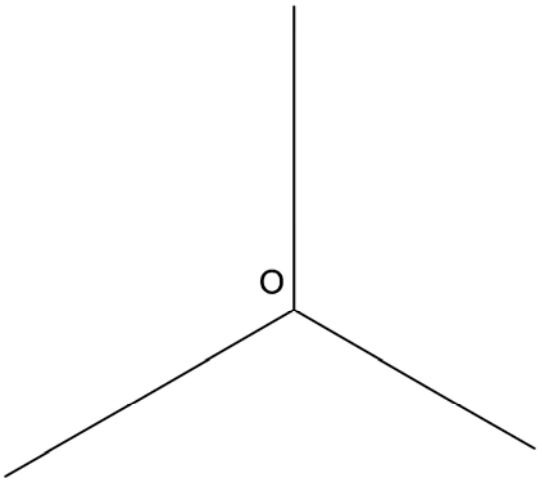
- Represente el perfil derecho delineado. Se deben incluir todas las aristas ocultas.
- Acote la pieza
- Represente **en croquis** (a mano alzada) una vista axonométrica del objeto. Utilice los ejes representados y sitúe el punto A sobre el origen de coordenadas O. (3 PUNTOS)

4A.- Donades l'alçat i la planta d'una peça a **escala 2:5**,

- Representeu delineat el perfil dret. Cal incloure-hi totes les arestes ocultes.
- Acoteu la peça.
- Representeu **en croquis** (a mà alçada) una vista axonomètrica de l'objecte. Useu els eixos representats i situeu el punt A en l'origen de coordenades O. (3 PUNTS)







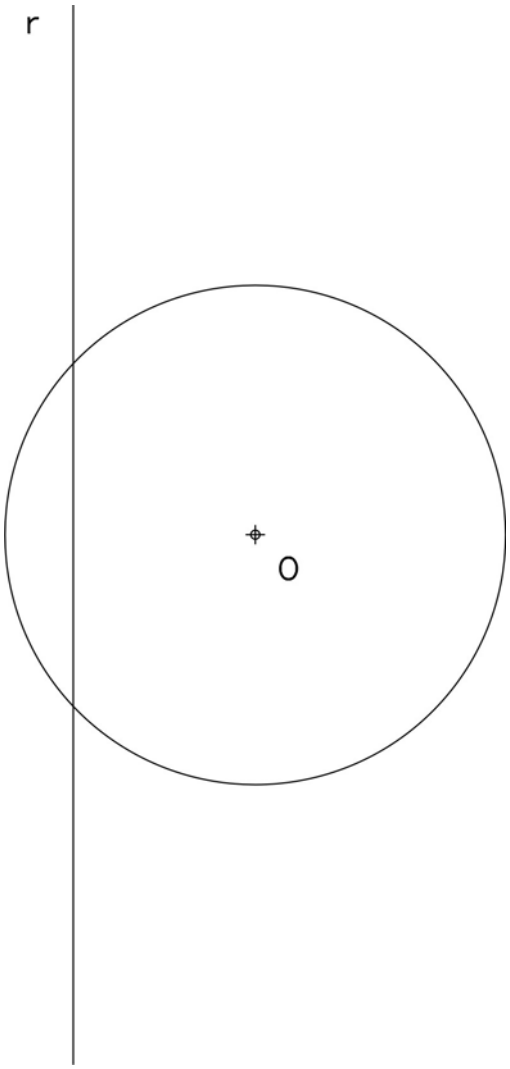
PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT	PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD
CONVOCATÒRIA: JULIOL 2014	CONVOCATORIA: 2014
DIBUIX TÈCNIC II	DIBUJO TÉCNICO II

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 la circunferencia de centro O y la recta r, dibuje todas las circunferencias de radio 18 mm. interiores y exteriores a la circunferencia, tangentes a la recta y a la circunferencia dadas. Indique los centros de las circunferencias y los puntos de tangencia. (2 PUNTOS)

1B.- Donades la circumferència de centre O i la recta r, dibuixeu totes les circumferències de radi 18 mm interiors i exteriors a la mateixa circumferència, tangents a la recta i a la circumferència donades. Indiqueu els centres de les circumferències i els punts de tangència. (2 PUNTS)



2B.- Dibuje un cuadrilátero irregular (trapezoide) con los siguientes datos:

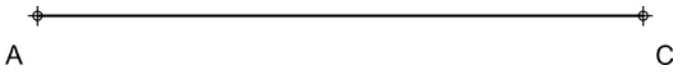
a) Lado AD = 85 mm.
b) Diagonal AC = 80 mm. dada.
c) Diagonal BD = 90 mm.
d) Ángulo en el vértice B = 120º.
e) Ángulo en el vértice D = 60º.

Dibuje todas las soluciones posibles. (2 PUNTOS).

2B.- Dibuixeu un quadrilàter irregular (trapezoide) amb les següents dades:

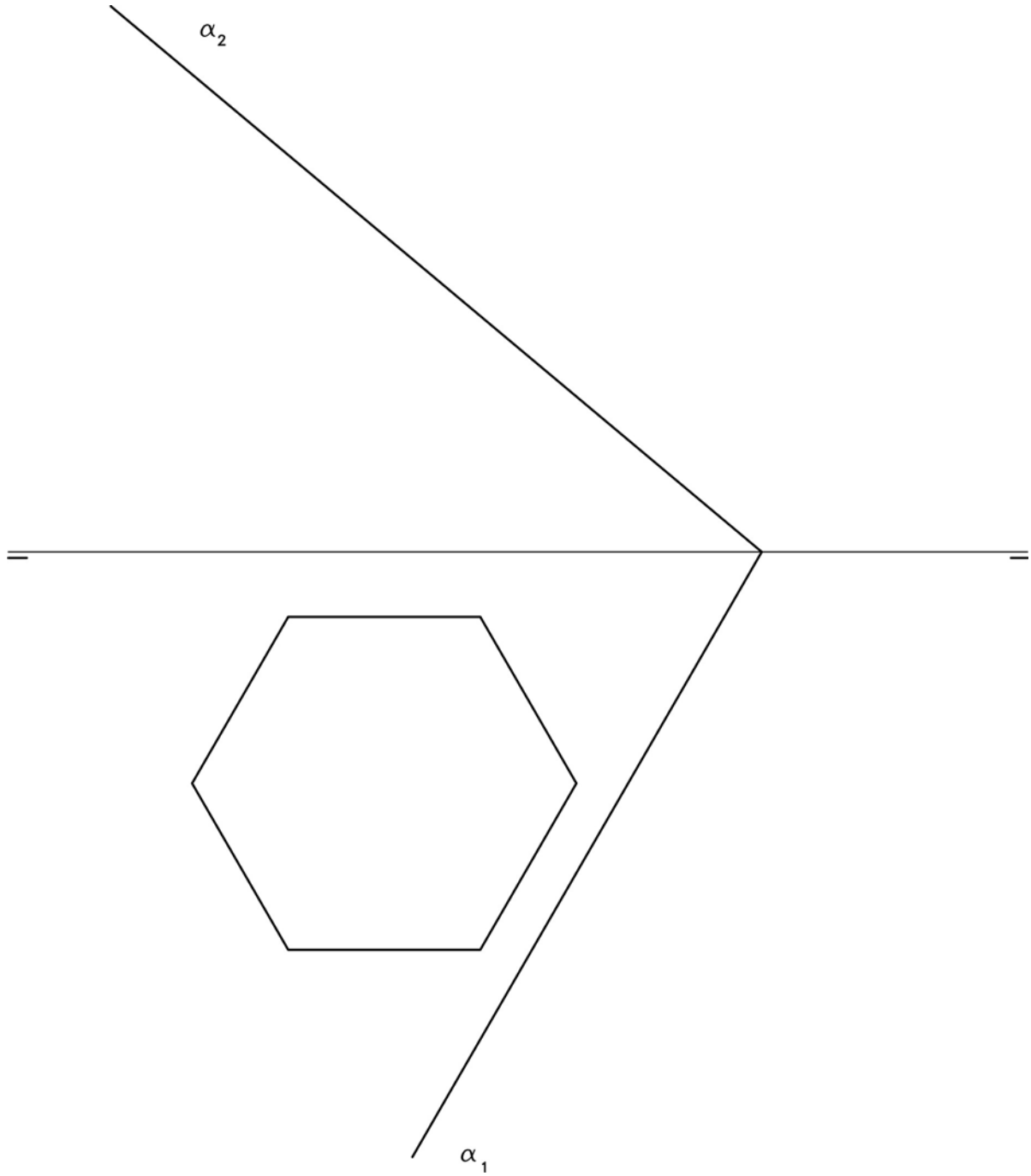
a) Costat AD = 85 mm.
b) Diagonal AC = 80 mm. donada.
c) Diagonal BD = 90 mm.
d) Angle en el vèrtex B = 120º.
e) Angle en el vèrtex D = 60º.

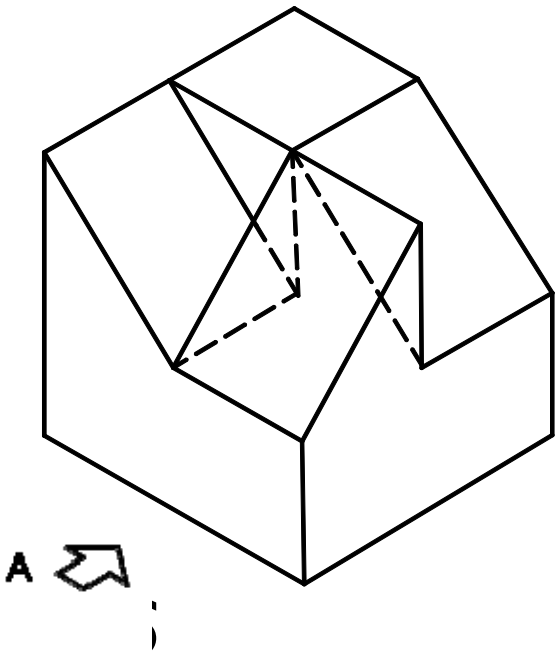
Dibuixeu totes les solucions possibles. (2 PUNTS).



3B.- Dados el plano α y la base de un prisma recto hexagonal de 44 mm. de altura, apoyado sobre el plano horizontal de proyección, determine la sección que produce el plano sobre el prisma, en proyecciones y en verdadera magnitud. (3 PUNTOS)

3B.- Donats el plànol α i la base d'un prisma recte hexagonal de 44 mm. de altura, recolzat sobre el plànol horitzontal de projecció, determineu la secció que produeix el plànol sobre el prisma, en projeccions i en vertadera magnitud. (3 PUNTS)



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

4B.- Dibuixeu a **escala 4:3** la planta, l'alçat i la vista lateral dreta de l'objecte donat per la seua perspectiva isomètrica a escala 1:1 i sense coeficients de reducció. Utilitzeu com a alçat la vista segons A. Preneu directament les mesures de la figura. Realitzeu-ne l'acotació sencera segons normes. Es valorarà l'ús de l'escala gràfica. (3 PUNTS)