

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:

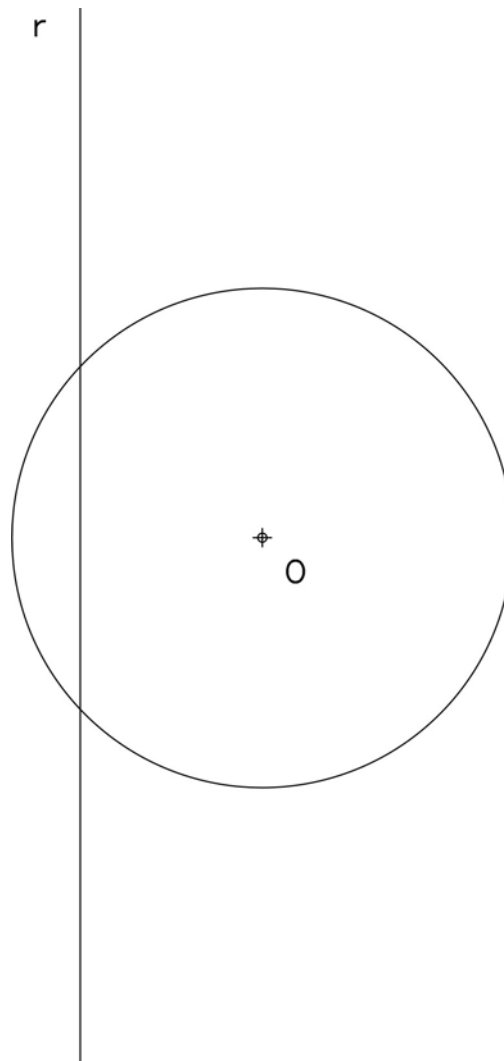
Hay que contestar a las cuatro preguntas del ejercicio A o a las cuatro del ejercicio B, sin borrar construcciones auxiliares.

EXERCICI B

EJERCICIO B

1B.- Dadas la circunferència de centre O y la recta r, dibuje todas las circunferencias de radio 18 mm. interiores y exteriores a la circunferència, tangents a la recta y a la circunferència dadas. Indique los centros de las circunferencias y los puntos de tangència. (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:

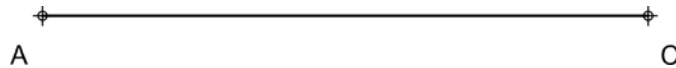
- a) Lado $AD = 85$ mm.
- b) Diagonal $AC = 80$ mm. dada.
- c) Diagonal $BD = 90$ mm.
- d) Ángulo en el vértice $B = 120^\circ$.
- e) Ángulo en el vértice $D = 60^\circ$.

Dibuje todas las soluciones posibles. (2 PUNTOS).

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

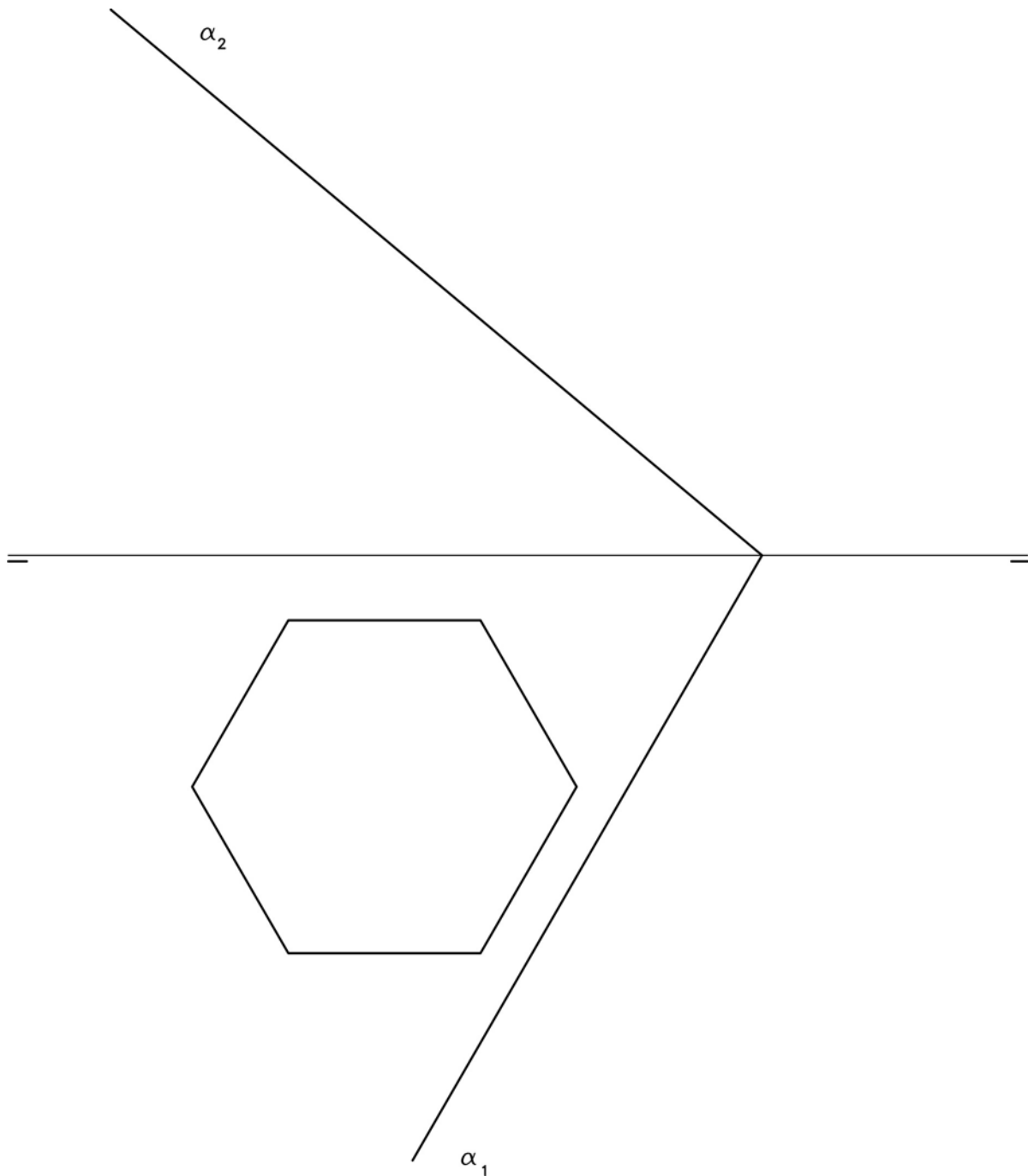
- a) Costat $AD = 85$ mm.
- b) Diagonal $AC = 80$ mm. donada.
- c) Diagonal $BD = 90$ mm.
- d) Angle en el vèrtex $B = 120^\circ$.
- e) Angle en el vèrtex $D = 60^\circ$.

Dibueixeu 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 plànel α i la base d'un prisma recte hexagonal de 44 mm. de altura, recolzat sobre el plànel horitzontal de projecció, determineu la secció que produeix el plànel 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.- Dibueixeu 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)

