

**PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT**

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

<b>CONVOCATÒRIA: JUNY 2014</b>	<b>CONVOCATORIA: JUNIO 2014</b>
<b>DIBUIX TÈCNIC II</b>	<b>DIBUJO TÉCNICO II</b>

**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

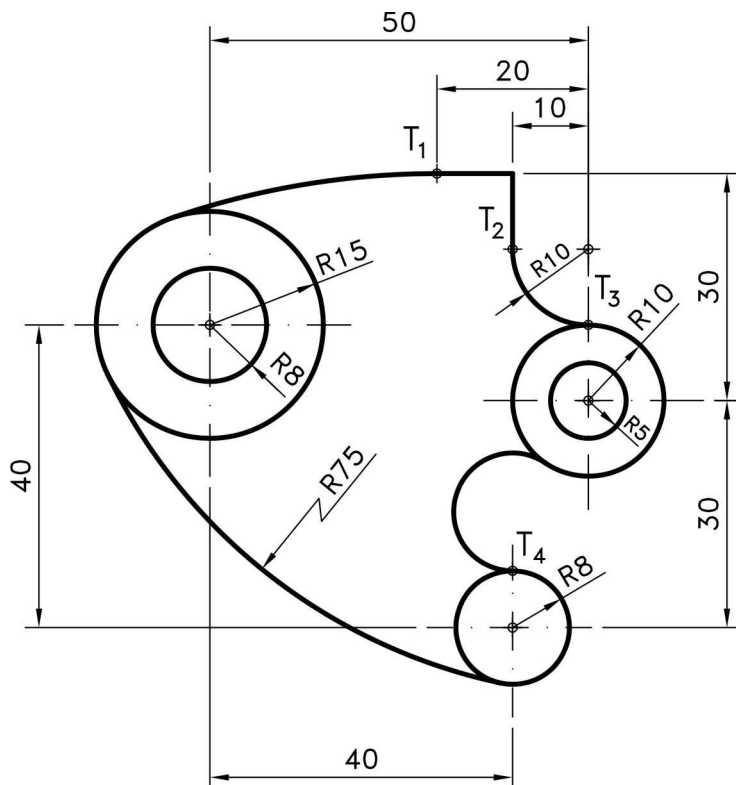
EJERCICIO A

**1A.-** Construya un pentágono regular sabiendo que el lado es de 40 mm. A partir de éste, construya gráficamente otro pentágono semejante sabiendo que la razón de semejanza es de **2/3**. (2 PUNTOS)

**1A.-** Construiu un pentàgon regular sabent que el costat és de 40 mm. A partir d'aquest, construiu gràficament un altre pentàgon semblant sabent que la raó de semblança és de **2/3**. (2 PUNTS)

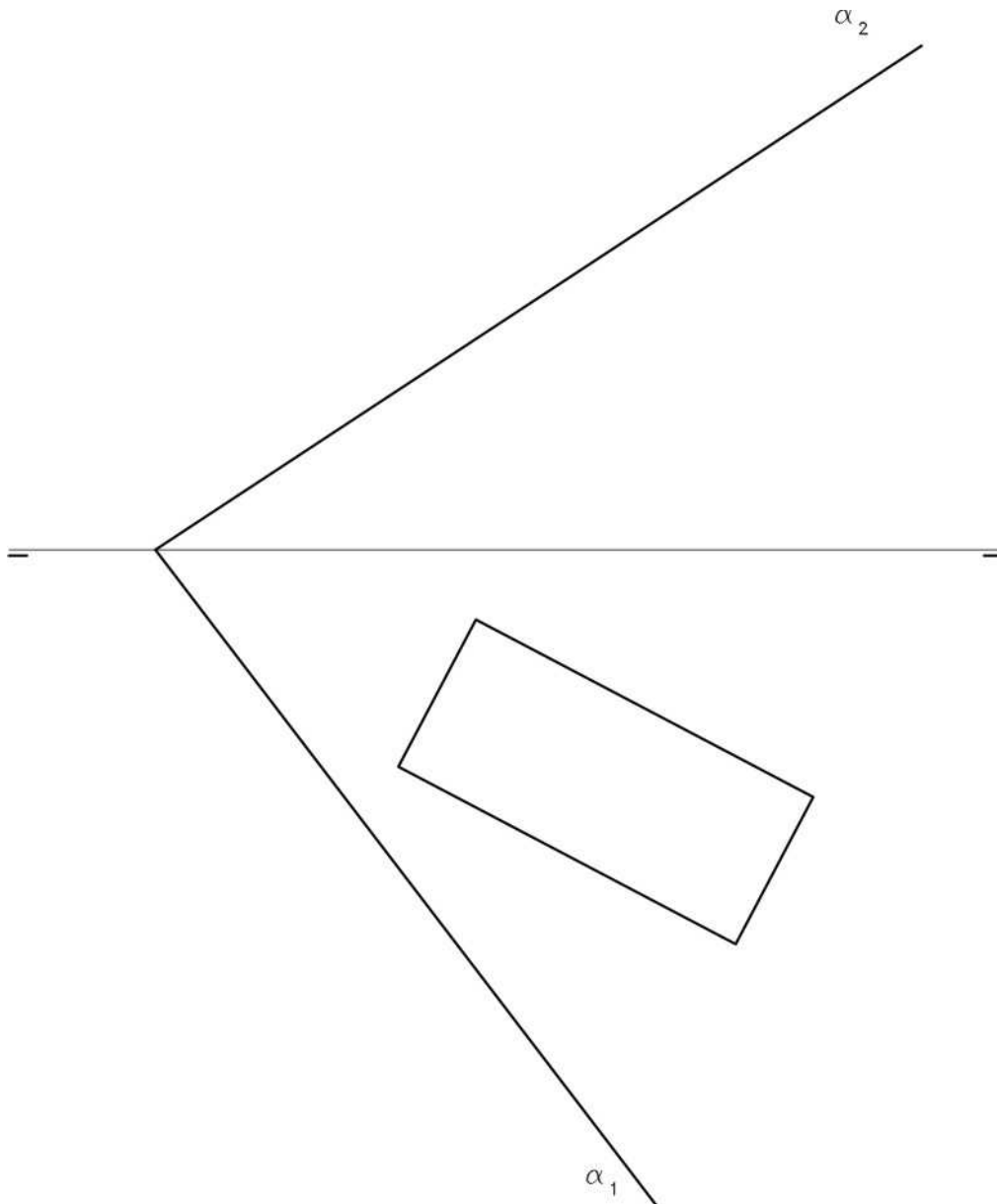
2A.- Dibuje el trazado de tangencias del croquis a **escala 3:2**. Indique los centros de los arcos y los puntos de tangencia. No borre las operaciones auxiliares que permiten determinarlos. Se valorará el uso de la escala gráfica. (2 PUNTOS)

2A.- Dibuixeu el traçat de tangències del croquis a **escala 3:2**. Indiqueu els centres dels arcs i els punts de tangència. No esborreu les operacions auxiliars que permeten determinar-los. Es valorarà l'ús de l'escala gràfica. (2 PUNTS)



**3A.-** En la figura se representa la proyección horizontal de un prisma recto apoyado en el plano horizontal de proyección, de base rectangular y 35 mm. de altura. Represente la proyección vertical del prisma, distinguiendo líneas vistas de ocultas. Represente la sección que produce en el prisma el plano  $\alpha$ , tanto en proyecciones como en verdadera magnitud. (3 PUNTOS)

**3A.-** En la figura es representa la projecció horitzontal d'un prisma recte recolzat en el plànol horitzontal de projecció, de base rectangular i 35 mm. d'altura. Representeu la projecció vertical del prisma, distingint línies vistes d'ocultes. Representeu la secció que produeix en el prisma el plànol  $\alpha$ , tant en projeccions com en vertadera magnitud. (3 PUNTS)



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

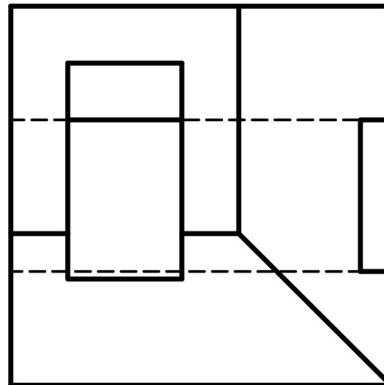
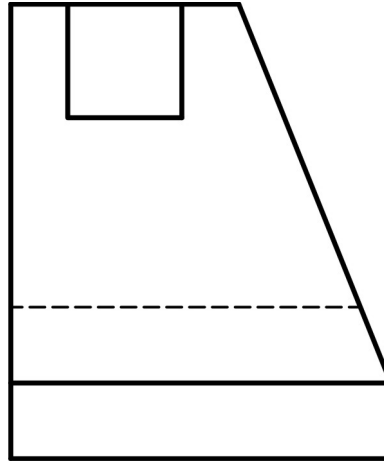
-Represente el perfil derecho delineado. Se deben incluir todas las aristas ocultas.

-Represente **en croquis** (a mano alzada) una vista axonométrica del objeto. (3 PUNTOS)

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

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

- 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**

<b>CONVOCATÒRIA: JUNY 2014</b>	<b>CONVOCATORIA: JUNIO 2014</b>
<b>DIBUIX TÈCNIC II</b>	<b>DIBUJO TÉCNICO II</b>

**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.-** Dados los puntos A, B y C, dibuje las tres circunferencias que, teniendo los centros en dichos puntos, sean tangentes entre sí dos a dos. Indique los puntos de tangencia. (2 PUNTOS)

**1B.-** Donats els punts A, B i C, dibuixeu les tres circumferències que, tenint els centres en aquests punts, segueixen tangents entre sí dos a dos. Indiqueu els punts de tangència. (2 PUNTS)



**2B.-** Dibuje un trapecio isósceles con los siguientes datos:

- a) Está inscrito en la circunferencia dada de 140 mm de diámetro.
- b) Lados iguales  $AB = CD = 60$  mm.
- c) Altura = 50 mm.

Dibuje todas las soluciones posibles.

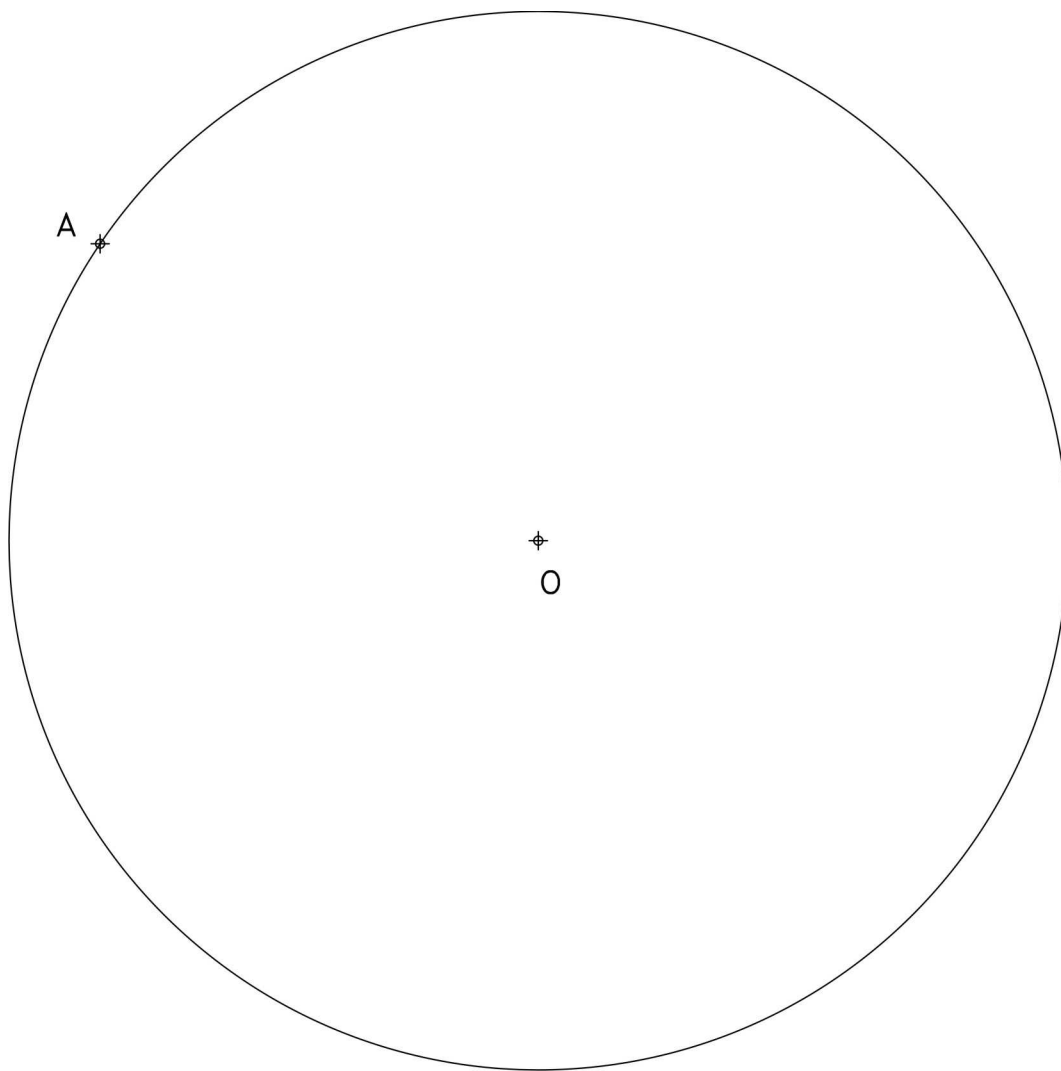
(2 PUNTOS).

**2B.-** Dibueixeu un trapezi isòsceles amb les següents dades:

- a) Està inscrit en la circumferència donada de 140 mm. de diàmetre.
- b) Costat iguals  $AB = CD = 60$  mm.
- c) Altura = 50 mm.

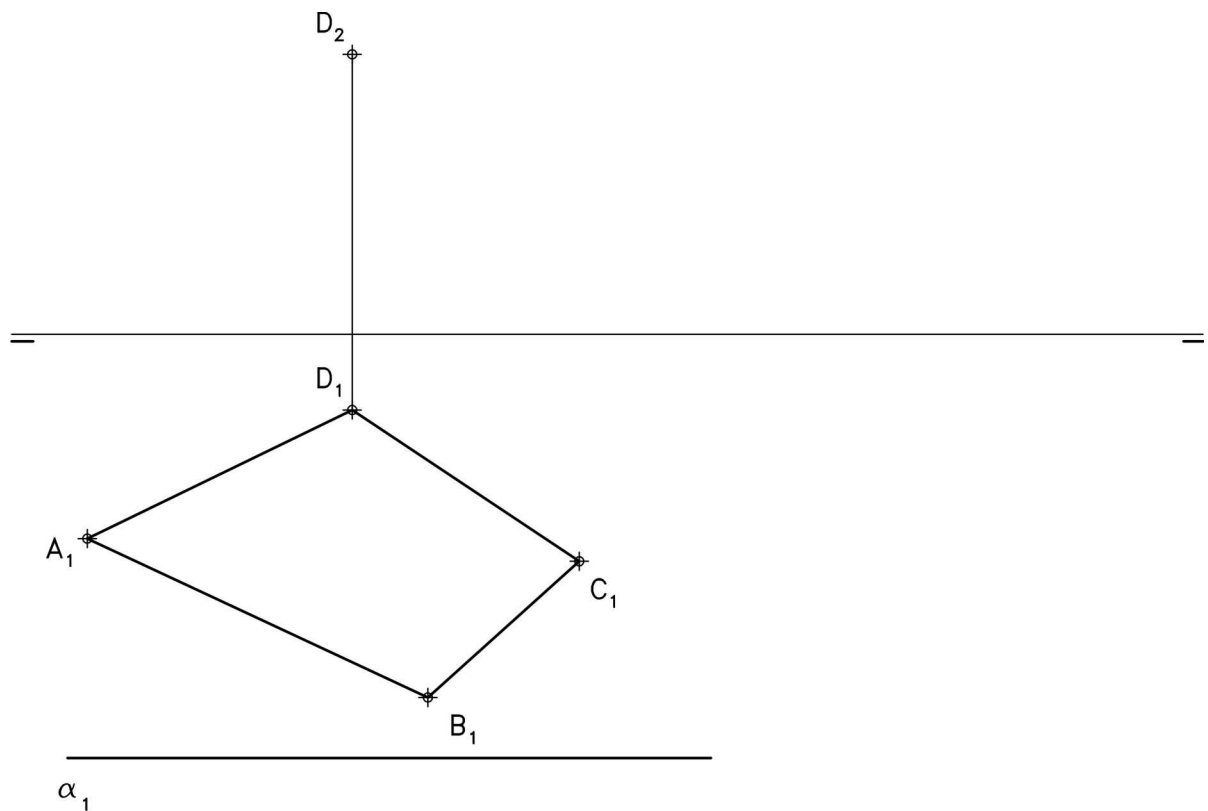
Dibueixeu totes les solucions possibles.

(2 PUNTS).



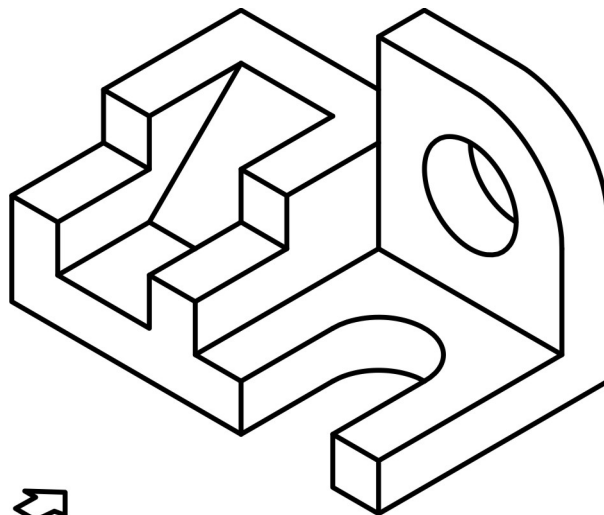
**3B.-** Dada la proyección horizontal de un cuadrilátero ABCD, la traza horizontal del plano al que pertenece y la proyección vertical del punto D, determine: la proyección vertical del cuadrilátero y su verdadera magnitud. (3 PUNTOS)

**3B.-** Donada la projecció horitzontal d'un quadrilàter ABCD, la traça horitzontal del pla al que pertany i la projecció vertical del punt D, determineu: la projecció vertical del quadrilàter i la 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)



A