

**PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT**

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

**CONVOCATÒRIA: JUNY 2016**

**CONVOCATORIA: JUNIO 2016**

**Assignatura: DIBUIX TÈCNIC II**

**Asignatura: 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:**

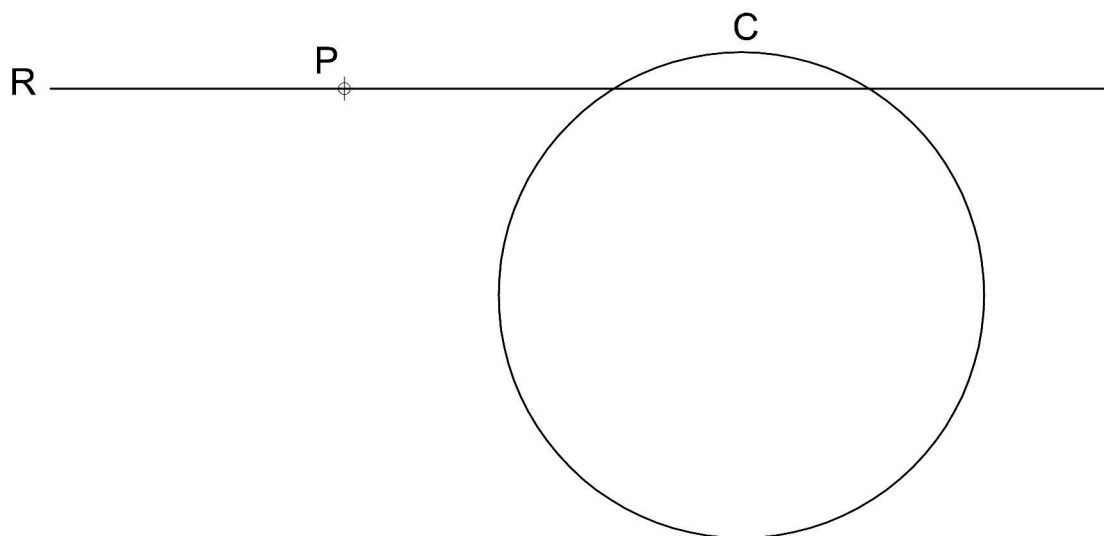
Hay que contestar a las cuatro preguntas del ejercicio A o a las cuatro del ejercicio B, sin borrar construcciones auxiliares.

EXERCICI A

EJERCICIO A

**1A.-** Dado el punto P, la recta R y la circunferencia C, determine todas las posibles circunferencias con centro contenido en la recta R, tangentes a la circunferencia C y que pasan por el punto P. (2 PUNTOS)

**1A.-** Donat el punt P, la recta R i la circumferència C, determineu totes les possibles circumferències amb centre contingut en la recta R, tangents a la circumferència C i que passen pel punt P. (2 PUNTS)



**2A.-** De un triángulo rectángulo se sabe que sus catetos están en relación  $2/3$  y que su circunferencia inscrita tiene 25 mm de radio. Obtenga el triángulo rectángulo, su baricentro y la circunferencia circunscrita. (2 PUNTOS)

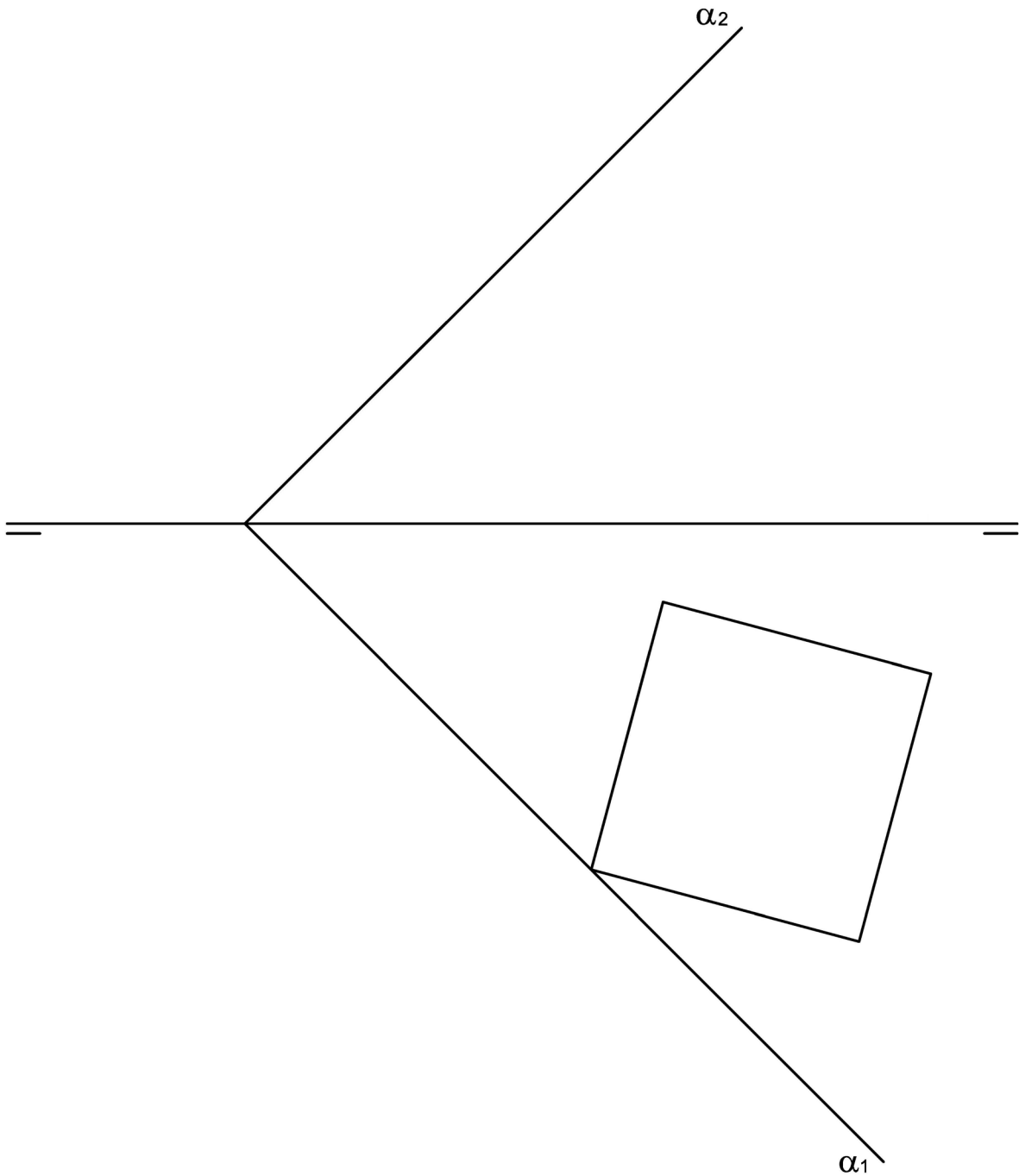
**2A.-** D'un triangle rectangle se sap que els seus catets estan en relació  $2/3$  i que la seua circumferència inscrita té 25 mm de radi. Obteniu el triangle rectangle, el seu baricentre i la circumferència circumscribita. (2 PUNTS)

3A.- Dada la proyección horizontal de un hexaedro regular apoyado sobre el plano horizontal de proyección, se pide:

- Obtener la proyección vertical del hexaedro.
- Dibujar las proyecciones de la sección producida en el hexaedro por el plano  $\alpha$  definido por sus trazas.
- Hallar la verdadera magnitud y forma de la sección. (3 PUNTOS)

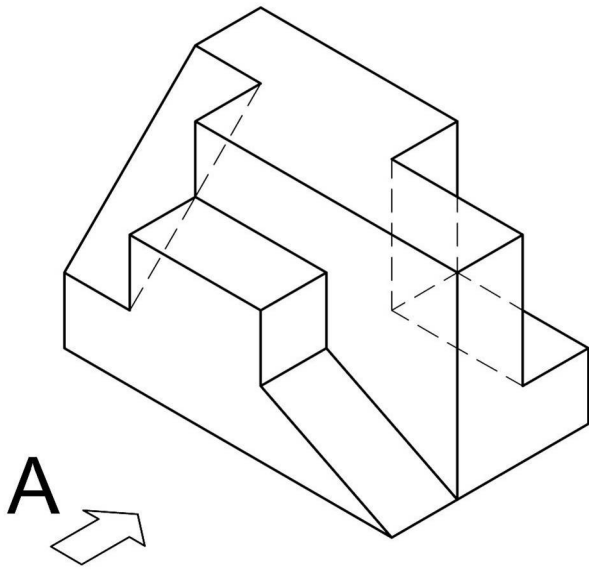
3A.- Donada la projecció horitzontal d'un hexaedre regular, recolzat sobre el plànol horitzontal de projecció, es demana:

- Obtener la projecció vertical de l'hexaedre.
- Dibuixar les projeccions de la secció produïda en l'hexaedre pel plànol  $\alpha$  definit per les seues traces.
- Trobar la vertadera magnitud i forma de la secció. (3 PUNTS)



4A.- Dibujar a escala 3:2 el alzado, la planta y la vista lateral derecha del objeto dado por la perspectiva isométrica de la figura a escala 1:1. El alzado se indica según A. Tomar las medidas directamente de la figura. Realizar la acotación completa de las vistas según normas. (3 PUNTOS)

4A.- Dibuixeu a escala 3:2 l'alçat, la planta i la vista lateral dreta de l'objecte donat per la perspectiva isomètrica de la figura a escala 1:1. L'alçat s'indica segons A. Preneu les mides directament de la figura. Realitzeu l'acotació completa de les vistes segons normes. (3 PUNTS)



**PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT**

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

<b>CONVOCATÒRIA: JUNY 2016</b>	<b>CONVOCATORIA: JUNIO 2016</b>
<b>Assignatura: DIBUIX TÈCNIC II</b>	<b>Asignatura: 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**

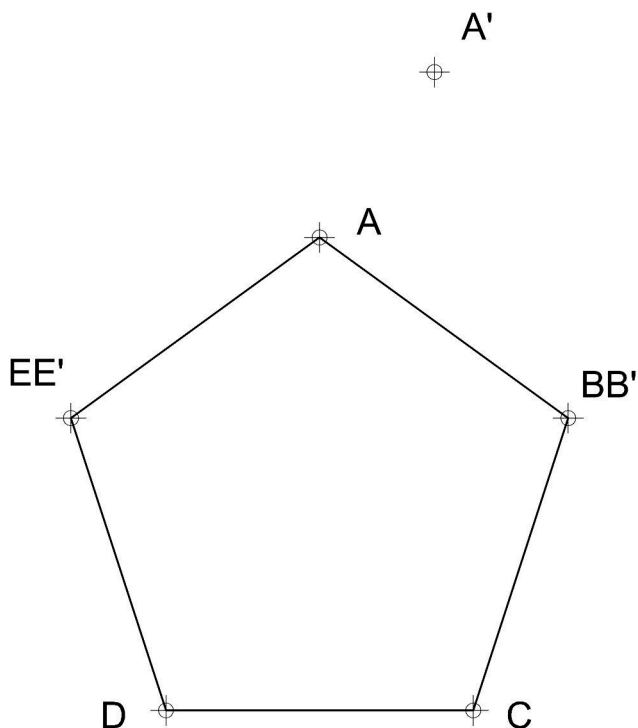
**EJERCICIO B**

**1B.-** Dada la afinidad definida por los tres pares de puntos afines AA', BB' y EE', se pide:

- 1.- Determinar el eje de afinidad y la dirección de afinidad.
- 2.- Dibujar la figura afín del pentágono ABCDE. (2 PUNTOS)

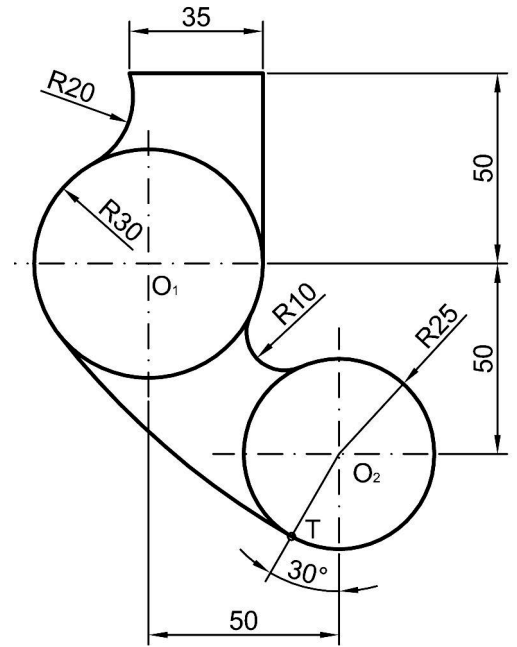
**1B.-** Donada l'afinitat definida pels tres parells de punts afins AA', BB' i EE', es demana:

- 1.- Determinar l'eix d'afinitat i la direcció d'afinitat.
- 2.- Dibuixar la figura afi del pentàgon ABCDE (2 PUNTS)



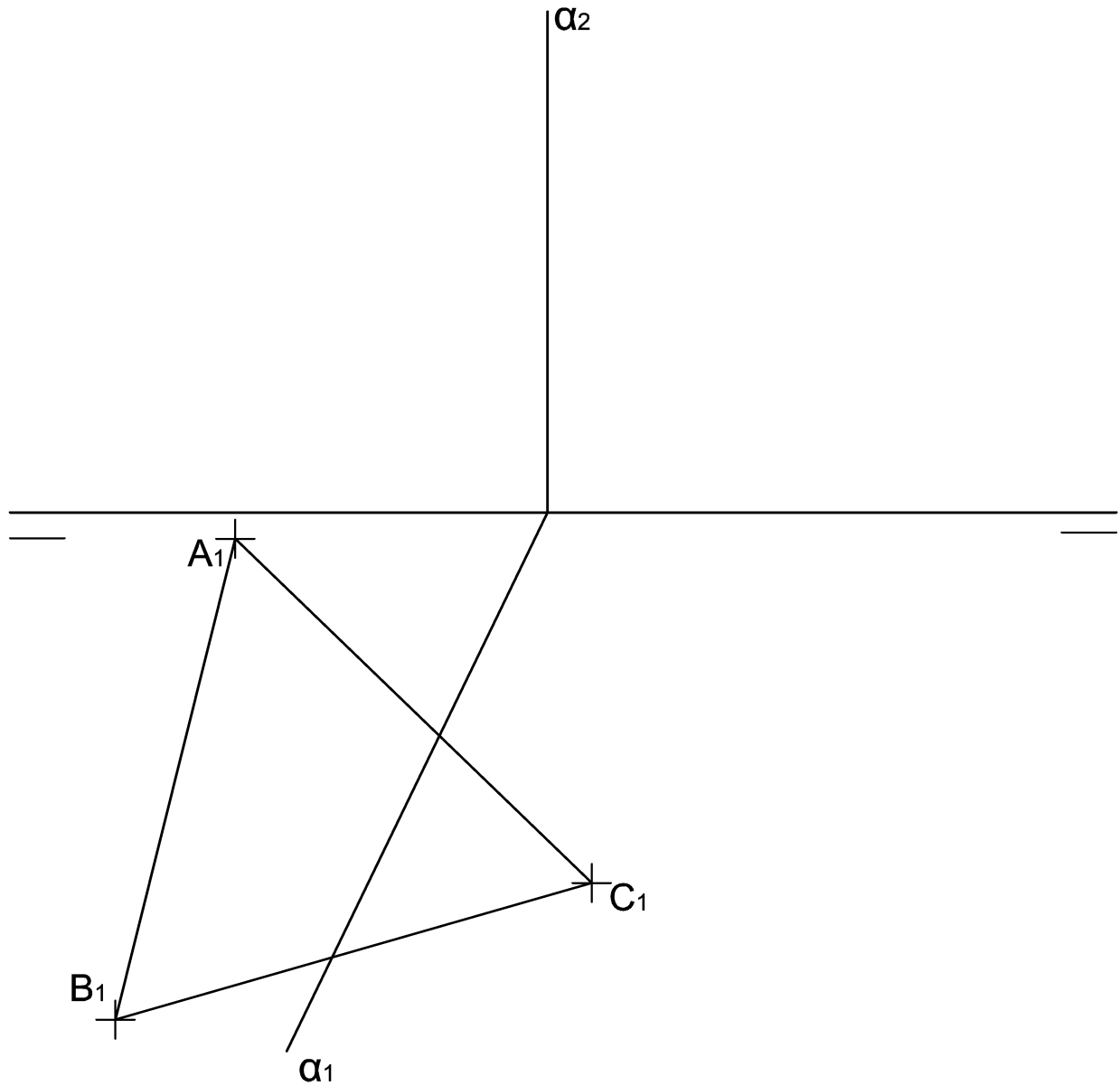
**2B.-** Dado el croquis acotado de la figura, represente la figura a **escala 8/9**. Deje todas las construcciones auxiliares realizadas para obtenerla. Marque los centros y puntos de tangencia. Se valorará el uso de la escala gráfica. (2 PUNTOS)

**2B.-** Donat el croquis acotat de la figura, representeu la figura a **escala 8/9**. Deixeu totes les construccions auxiliars realitzades per a obtenir-la. Marqueu els centres i punts de tangència. Es valorarà l'ús de l'escala gràfica. (2 PUNTS)



- 3B.-** Dada la base ABC de un tetraedro regular apoyado en el plano horizontal y las trazas de un plano  $\alpha$  determine gráficamente:
- Las proyecciones horizontal y vertical del tetraedro, distinguiendo entre líneas vistas y ocultas
  - La sección que le produce el plano  $\alpha$  tanto en proyecciones como en verdadera magnitud
- (3 PUNTOS)

- 3B.-** Donada la base ABC d'un tetraedre regular recolzat en el plànol horitzontal i les traces d'un plànol  $\alpha$  determineu gràficament:
- Les projeccions horitzontal i vertical del tetraedre, distingint entre línies vistes i ocultes
  - La secció que li produeix el plànol  $\alpha$  tant en projeccions com en vertadera magnitud.
- (3 PUNTS)



**4B.-** Dados el alzado y la planta de una pieza con todas sus caras planas y aristas ocultas representados a **escala 1/1** :

- Represente el perfil izquierdo delineado.
- Acote completamente la pieza según norma.
- Represente en croquis (a mano alzada) una vista axonométrica de la pieza. (3 PUNTOS)

**4B.-** Donats l'alçat i la planta d'una peça amb totes les seues cares planes i arestes ocultes representats a **escala 1/1** :

- Representeu el perfil esquerre delineat.
- Acoteu completament la peça segons norma.
- Representeu en croquis (a mà alçada) una vista axonomètrica de la peça. (3 PUNTS)

