

**PROVES D'ACCÉS A LA UNIVERSITAT**

**PRUEBAS DE ACCESO A LA UNIVERSIDAD**

<b>CONVOCATÒRIA:</b>	<b>JUNY 2012</b>	<b>CONVOCATORIA:</b>	<b>JUNIO 2012</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:**

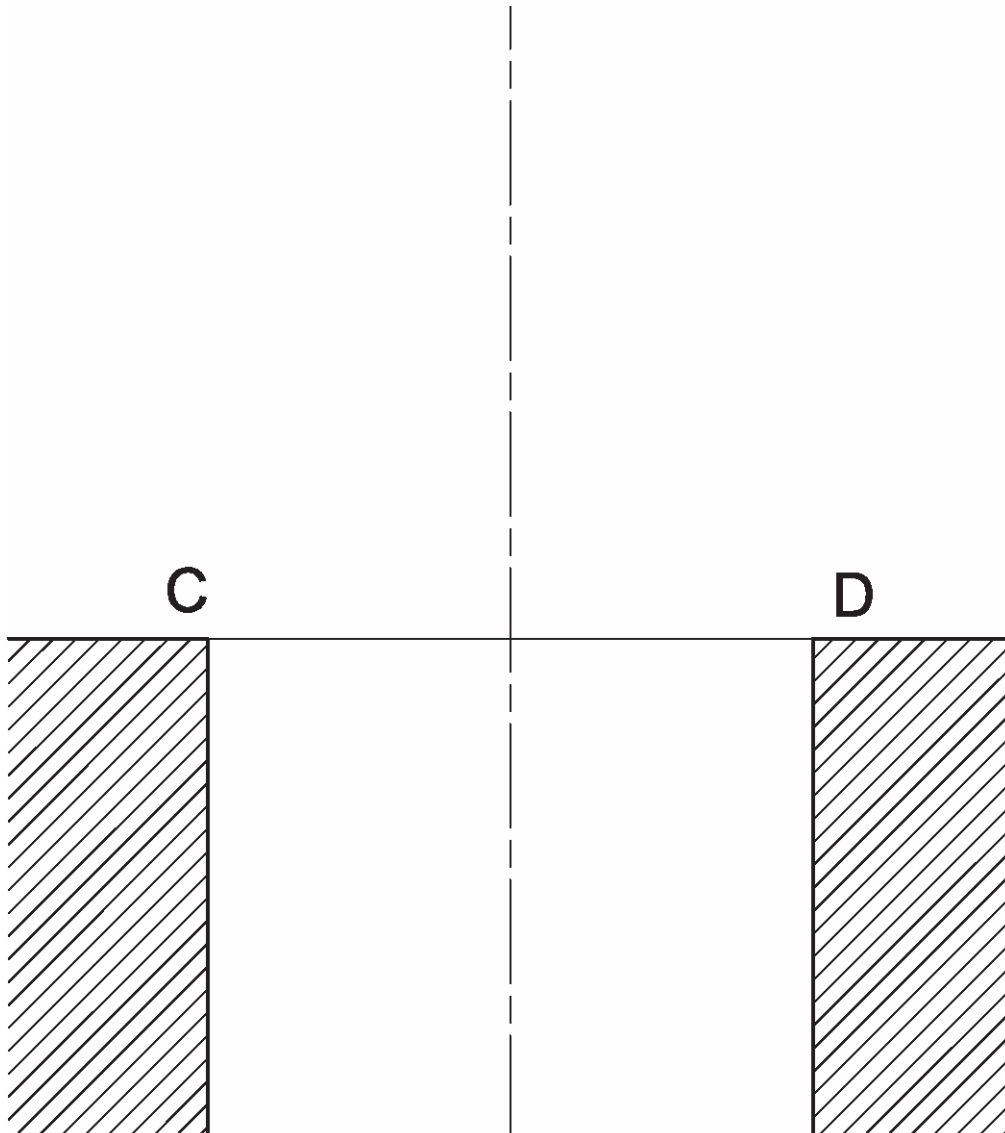
Hay que contestar a las cuatro preguntas del ejercicio A o a las cuatro del ejercicio B, sin borrar construcciones auxiliares.

EXERCICI A

EJERCICIO A

1.- Una vía férrea recta se introduce por el centro de un túnel de 7 metros de ancho de extremos C y D. En una posición determinada "A", el conductor del tren observa los extremos del túnel bajo un ángulo de  $60^\circ$ , y posteriormente desde otra posición "B" lo observa bajo un ángulo recto. Represente la longitud AB recorrida por el tren y acótela en metros. (2 PUNTOS).

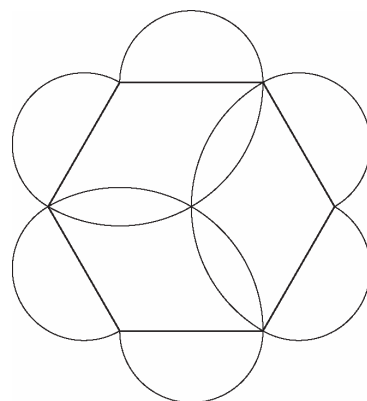
1.- Una via fèrria recta s'introduïx pel centre d'un túnel de 7 metres d'ample d'extrems C i D. En una posició determinada "A", el conductor del tren observa els extrems del túnel sota un angle de  $60^\circ$ , i posteriorment des d'altra posició "B" ho observa sota un angle recte. Representeu la longitud AB recorreguda pel tren i acoteu-la en metres. (2 PUNTS).



EIX DE LA VIA  
EJE DE LA VÍA

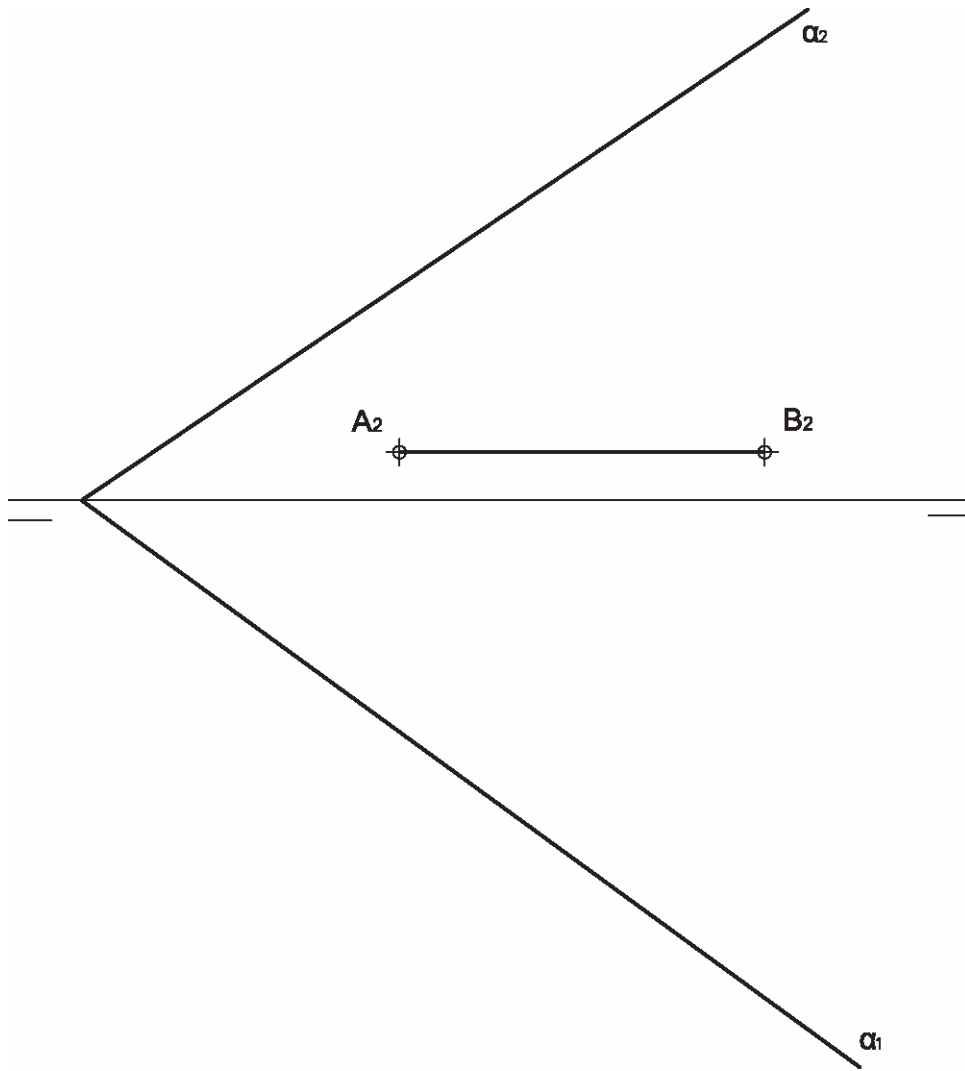
2.- Represente un hexágono regular de lado 25 mm. A partir de él, trace un hexágono semejante al mismo con razón de semejanza  $4/3$ . Sobre éste último construya la siguiente figura, marcando centros y puntos de tangencia. (2 PUNTOS)

2.- Representeu un hexàgon regular de costat 25 mm. A partir d'aquest, traceu un hexàgon semblant al mateix amb raó de semblança  $4/3$ . Sobre aquest últim construïu la següent figura, marcant centres i punts de tangència. (2 PUNTS)



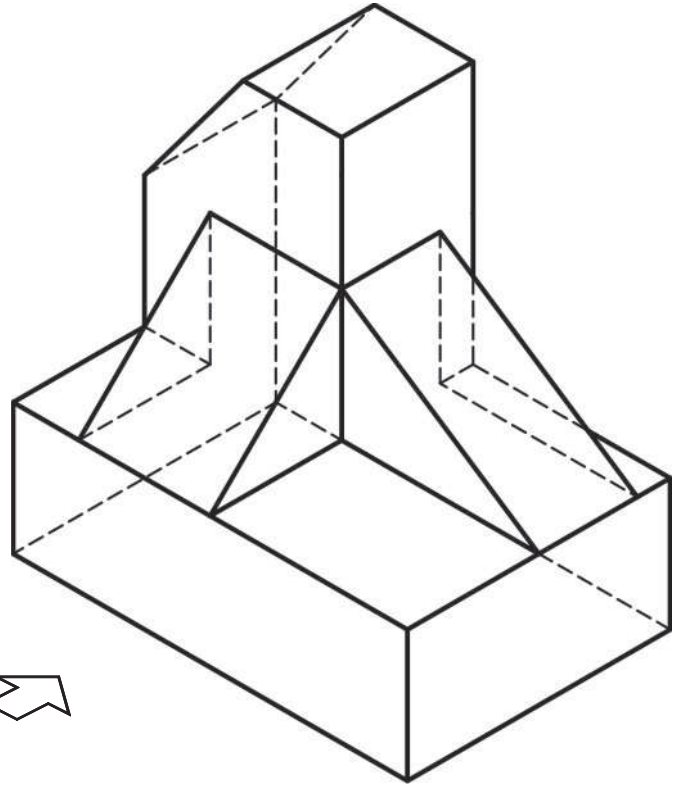
3.- Represente un triángulo equilátero contenido en el plano  $\alpha$ , sabiendo que la proyección vertical de uno de sus lados es  $A_2B_2$  y que está completamente contenido en el primer diedro. (3 PUNTOS)

3.- Representeu el triangle equilàter contingut en el plànol  $\alpha$ , sabent que la projecció vertical de un dels costats es  $A_2B_2$  y està completament contingut en el primer diedre. (3 PUNTS)



4.- Dibuje a **escala 1:1** la planta, el alzado y la vista lateral izquierda 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 las normas. (3 PUNTOS)

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



A