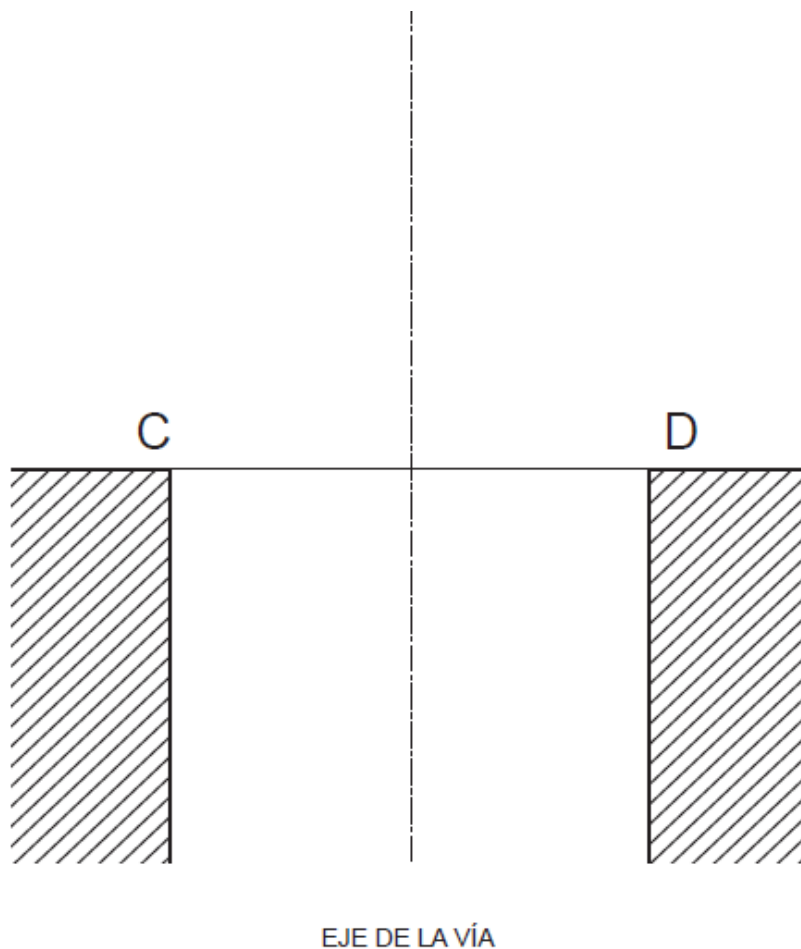

 <b>GOBIERNO DE ARAGON</b> Departamento de Educación, Cultura y Deporte	<b>PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE BACHILLERATO</b> <b>Convocatoria 2017-2018</b>
DNI:	Segunda parte – Ejercicio 4 Materia troncal de modalidad: DIBUJO TÉCNICO II

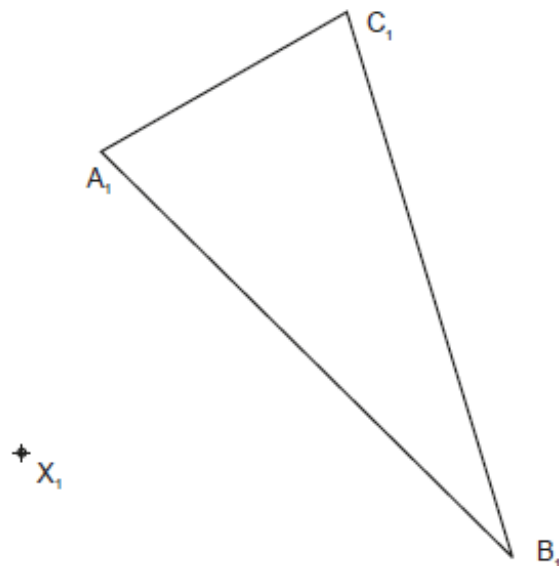
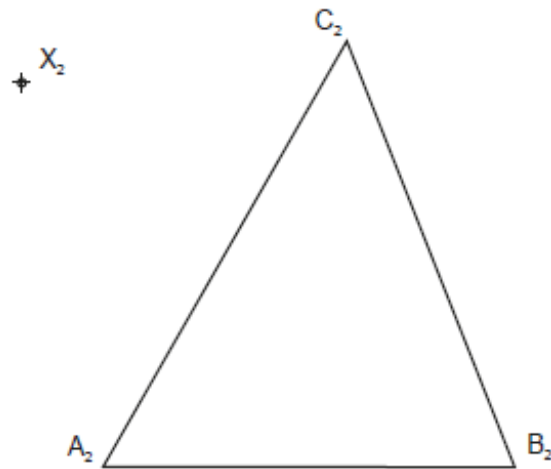
<b>Calificación</b>	
---------------------	--


**Ejercicio 1.** Una vía férrea 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  $60^\circ$ , posteriormente, desde otra posición **B** lo observa bajo un ángulo recto. Representa la longitud **AB** recorrida por el tren y acótala en metros. (3 puntos)



 <b>GOBIERNO DE ARAGON</b> Departamento de Educación, Cultura y Deporte	<b>PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE BACHILLERATO</b> <b>Convocatoria 2017-2018</b>
DNI:	Segunda parte – Ejercicio 4 Materia troncal de modalidad: DIBUJO TÉCNICO II

**Ejercicio 2.** Dadas las representaciones del triángulo **ABC** y el punto **X**, se pide determinar la mínima distancia que existe entre el punto **X** el plano que contiene al triángulo **ABC**, tanto en proyecciones como en verdadera magnitud. (3 puntos)



 <b>GOBIERNO DE ARAGON</b> Departamento de Educación, Cultura y Deporte	<b>PREMIOS EXTRAORDINARIOS DE BACHILLERATO</b> <b>Convocatoria 2017-2018</b>
DNI:	Segunda parte – Ejercicio 4 Materia troncal de modalidad: DIBUJO TÉCNICO II

**Ejercicio 3.** Dada la perspectiva de una pieza mecánica, dibuja el número mínimo de vistas y cortes necesarios para definirla, seleccionando el alzado más conveniente. Posteriormente acotar sin cifras las vistas realizadas. No se establece escala de trabajo y se podrá operar a mano alzada o, si se desea, con instrumentos. Poner especial en la proporción y correspondencia. (4 puntos)

