	UNIVERSIDADES PÚBLICAS DE LA COMUNIDAD DE MADRID PRUEBAS DE ACCESO A ESTUDIOS UNIVERSITARIOS OFICIALES DE GRADO Curso **2017- 2018** **MATERIA**: DIBUJO TÉCNICO II	**MODELO**

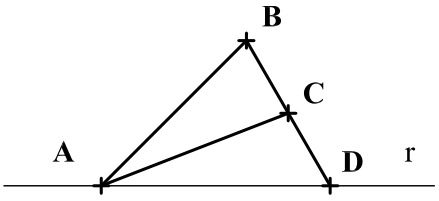
INSTRUCCIONES GENERALES Y CALIFICACIÓN

El alumno deberá escoger **una** de las dos opciones propuestas y responder gráficamente a las cuestiones de la opción elegida. Los ejercicios **se deben delinear a lápiz**, debiendo dejarse todas las construcciones que sean necesarias. La explicación razonada (justificando las construcciones) deberá realizarse, cuando se pida, junto a la resolución gráfica.

CALIFICACIÓN: **Valoración de los ejercicios: 3, 2, 2 y 3 puntos. TIEMPO: 90 minutos.**

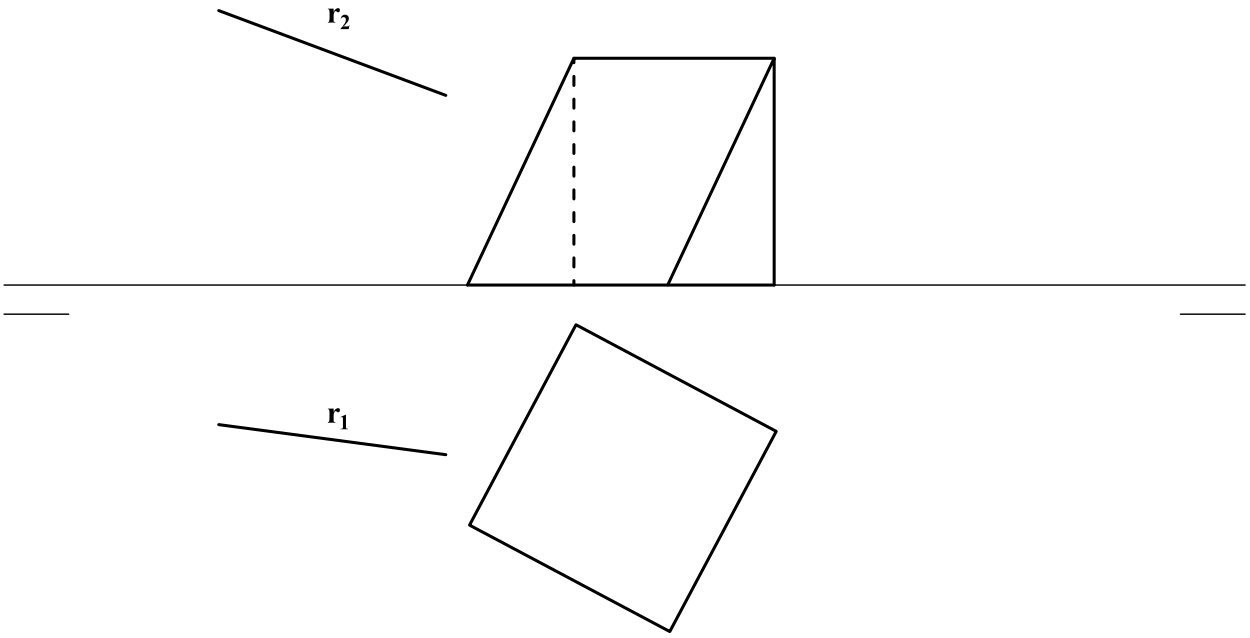
OPCIÓN A

A1.- Representar la estructura de barras indicada en el croquis adjunto, de modo que **AD** sea horizontal como se muestra en el mismo, siendo las dimensiones **AB = AC = BD = 60** y **C** el punto medio de **BD**. Expóngase razonadamente el fundamento empleado para la construcción.

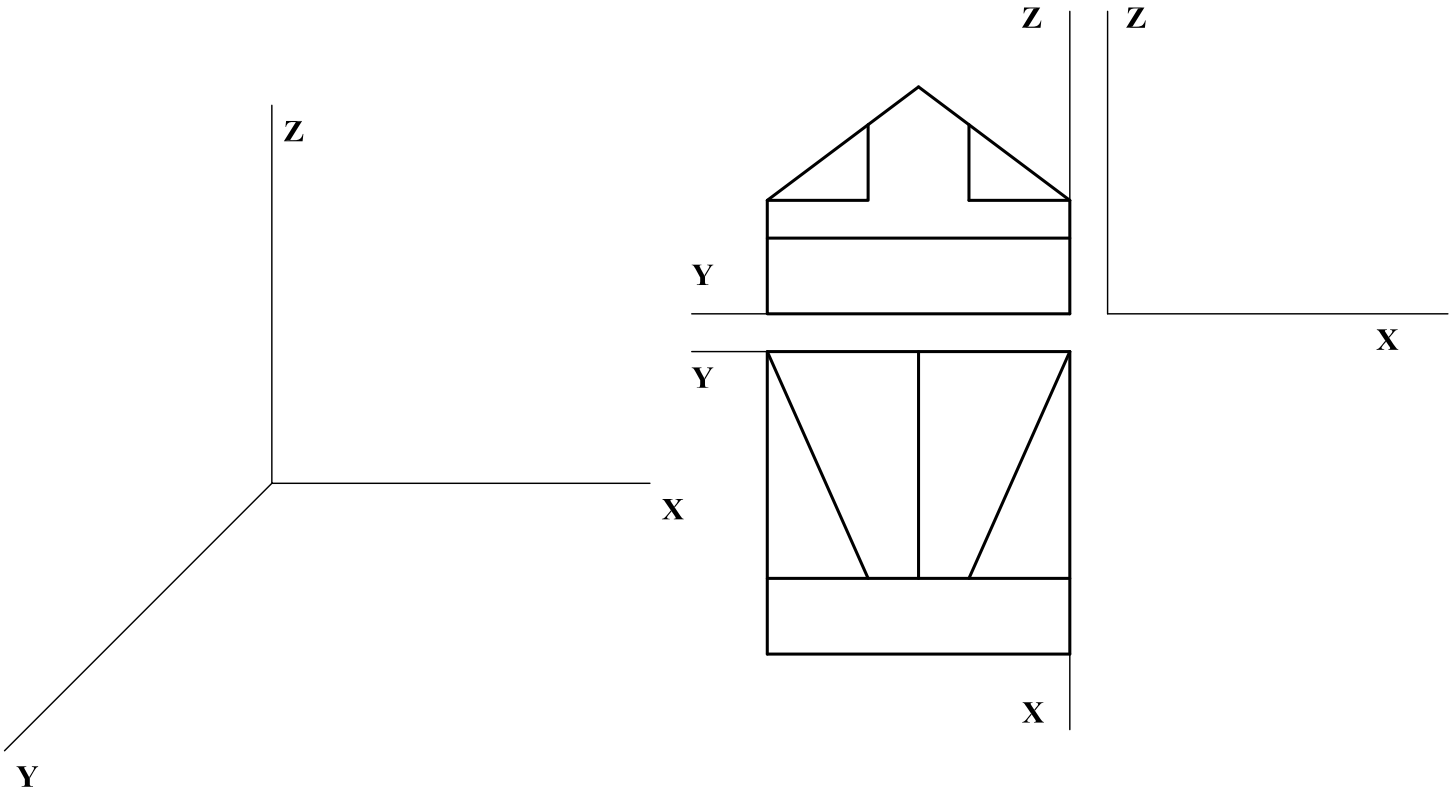
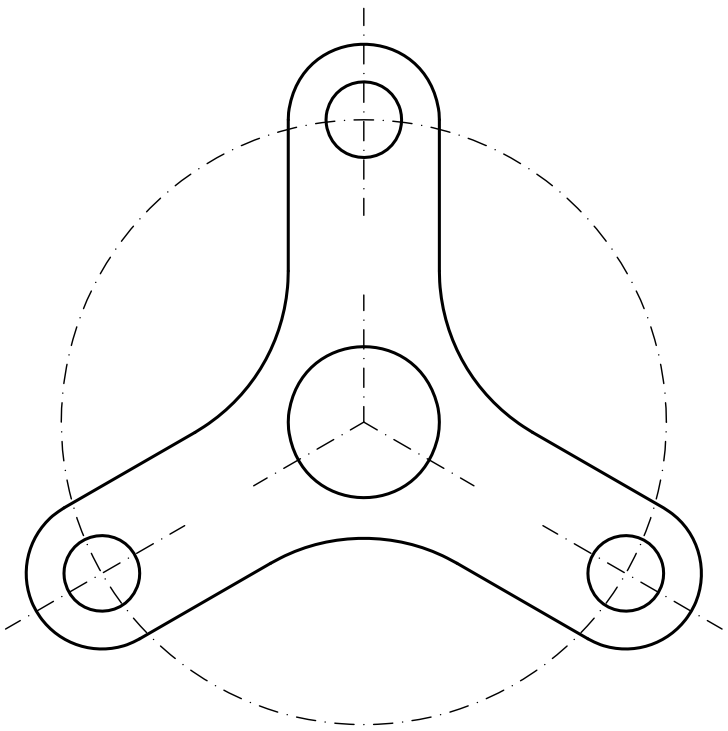


croquis

A2.- Determinar los puntos de intersección de la recta **r** y el prisma dados. Diferenciar partes vistas y ocultas de la recta.



A3.- Representar la vista lateral y la perspectiva caballera (Cy = $\frac{3}{4}$) de la pieza dada, indicando únicamente las aristas vistas.



A4.- Acotar la pieza representada en la figura para su correcta definición dimensional. El espesor de la pieza es de 10 mm.