



PRUEBA DE ACESO A GRADO SUPERIOR

Convocatoria de mayo de 2017

VERSIÓN EN CASTELLANO

INSTRUCCIONES DE LA PRUEBA

- Dispone de **1 hora y 30 minutos** para realizar la prueba.
- Se debe **contestar en la misma hoja** en el espacio para cada pregunta.
- El examen se debe presentar **escrito en bolígrafo** de tinta **azul** o **negra** o a **lápiz**.
- Se puede utilizar **regla, escuadra, cartabón y compás**.
- **No** se pueden **usar teléfonos móviles** ni **aparatos de telecomunicación**.
- **No** se puede entrar al aula con **textos o documentos escritos**.

DATOS PERSONALES DEL ALUMNO

Nombre:

Apellidos:

DNI / NIE:

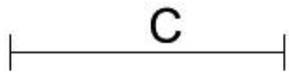
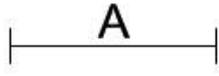
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Calificación:

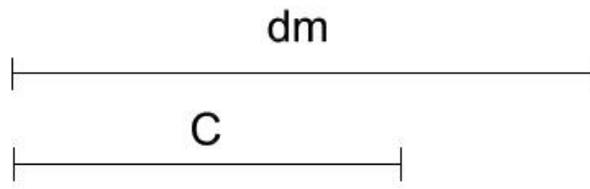
Firma del alumno:

¡Buena Suerte!

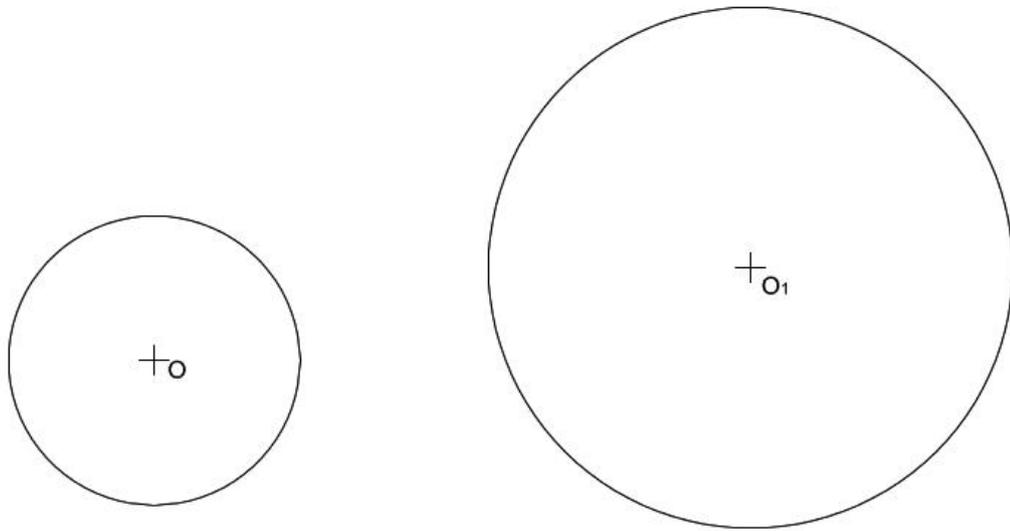
1. Dividir el segmento dado en partes proporcionales a los segmentos **A**, **B** y **C** dados. Justifica geoméricamente la respuesta. (1 punto)



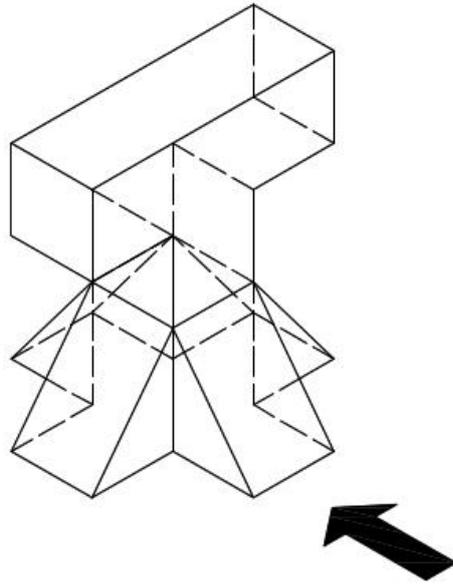
2. Construir el rombo dada la diagonal **dm** y el lado **C**. (2 puntos)



3. Trazar las rectas tangentes exteriormente a las circunferencias de distinto radio O , O_1 . (2 puntos)



4. Dibujar las vistas diédricas, planta, alzado y perfil del sólido a escala **1:1**. La flecha indica el alzado. Dibujar aristas vistas y ocultas. (2,5 puntos)



5. Sistema diédrico. Dadas las proyecciones del punto **A** (**a**, **a'**), **B** (**b**, **b'**) y las trazas del plano **P**, se pide:

Dibujar las proyecciones del triángulo equilátero de lado el segmento **AB**, contenido dentro del plano **P** y situado en el primer diedro.

Calificación: Abatimiento del triángulo (0,5 puntos), proyección horizontal (1 punto), proyección vertical (1 punto).

