



Govern de les Illes Balears
Conselleria d'Educació i Universitat
Direcció General de Formació Professional
i Formació del Professorat

PRUEBA DE ACESO A GRADO SUPERIOR

Convocatoria de mayo de 2016

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:

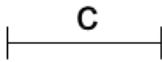
¡Buena Suerte!

1. Traza la recta paralela a la recta r y que pase por el punto P . Justifica la respuesta geoméricamente. (1 punto)

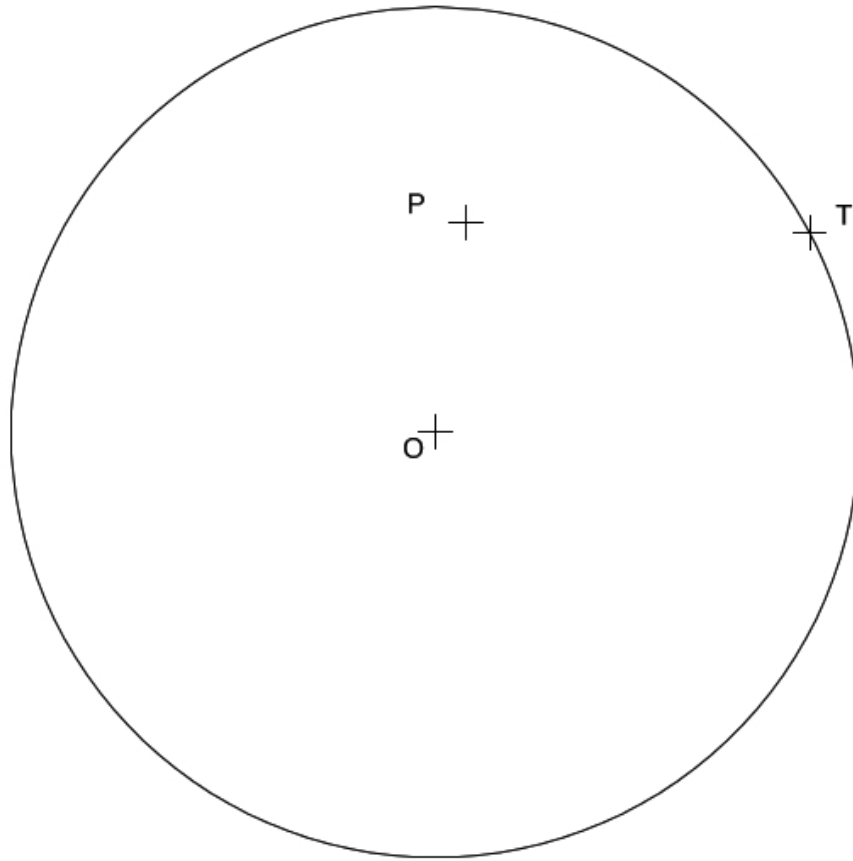
P
+



2. Dibuja un heptágono regular siendo la medida del lado, el segmento C . (2 puntos)

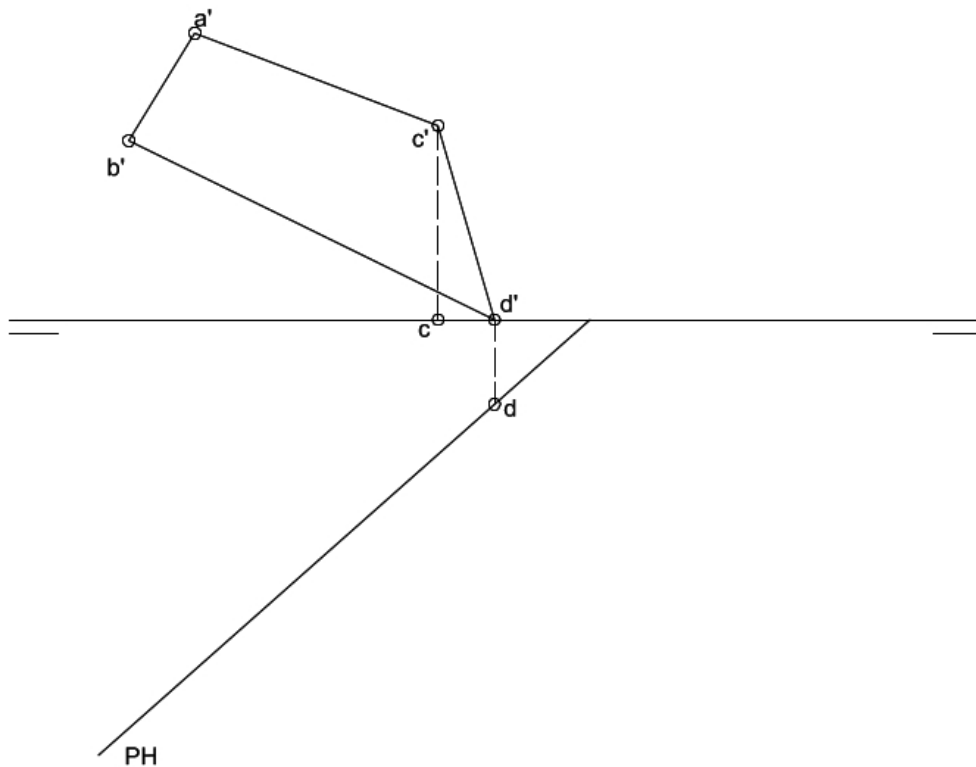


3. Traza la circunferencia que pasa por P y que es tangente a la dada por el punto T . (2 puntos)



4. Dada la proyección vertical del cuadrilátero $ABCD$, las proyecciones horizontales de los vértices C, D , y la traza horizontal del plano P , dibuja:

- la traza vertical del plano P que contiene el cuadrilátero. (0,5 puntos)
- la proyección horizontal del cuadrilátero. (1 punto)
- la verdadera magnitud del cuadrilátero. (1 punto)



5. Dadas las vistas, planta, alzado y perfil del sólido, representa la perspectiva caballera a escala 2:1 y coeficiente de reducción en el eje X, $K = 1/2$. Dibujar las aristas vistas y ocultas. (2,5 puntos)

