



**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:

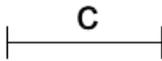
**¡Buena Suerte!**

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

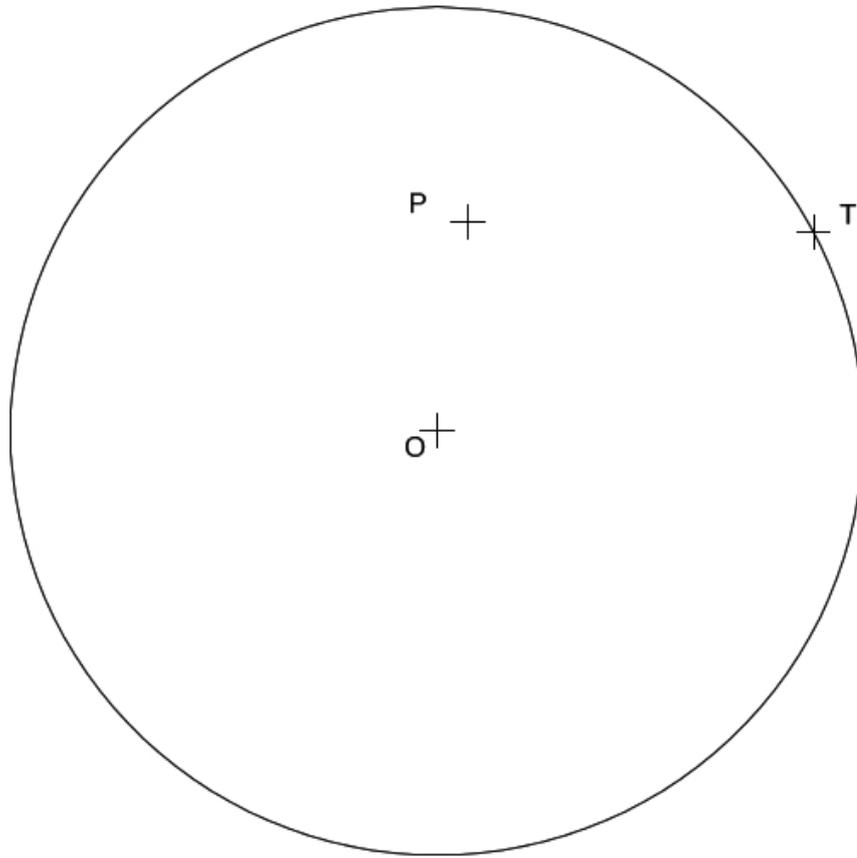
P  
+



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

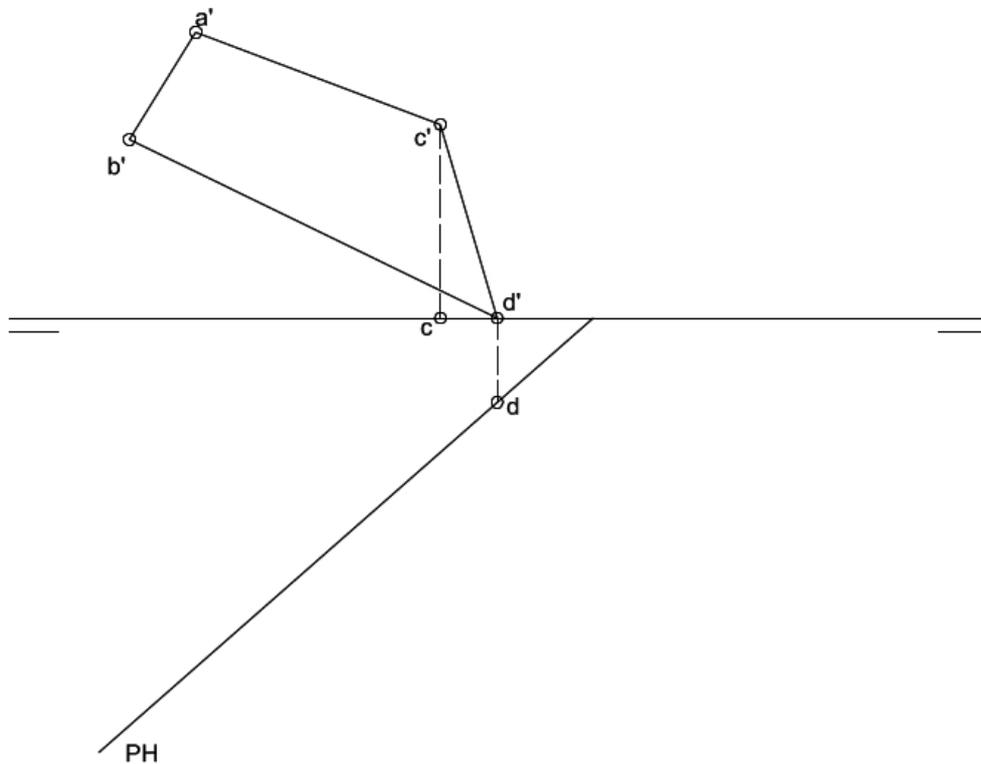


3. Traza la circunferencia que pasa por  $P$  y que es tangente a la dada por el punto  $T$ . (2 puntos)



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

- a) la traza vertical del plano  $P$  que contiene el cuadrilátero. (0,5 puntos)
- b) la proyección horizontal del cuadrilátero. (1 punto)
- c) 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)

