



DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: .....	
Nombre: .....	

**EJERCICIO PARTE ESPECÍFICA OPCIÓN B  
DIBUJO TÉCNICO ( Duración: 1 hora y 15 minutos)**

**- Ejercicio 1. CIRCUNFERENCIAS TANGENTES. (Puntuación máxima 3 puntos)**

Determinar las circunferencias tangentes a la recta "r" y a la circunferencia de centro o conocido el punto de contacto "Pc" (T) sobre la circunferencia.

**- Ejercicio 2. SISTEMA DIÉDRICO. (Puntuación máxima 3 puntos)**

Dadas las proyecciones de una pirámide regular de vértice V y base ABCDE, y las trazas de un plano proyectante P, se pide:

1º Obtener la sección que produce el plano P en la pirámide.

2º Determinar la verdadera magnitud de la sección.

**- Ejercicio 3. VISTAS DIÉDRICAS DE UNA PIEZA. (Puntuación máxima 4 puntos)**

Se da la perspectiva de una pieza mecánica. Realizar el número mínimo de vistas necesarias 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. Cuídese la proporción y correspondencia.

**Criterios de evaluación**

Dominio de las capacidades específicas que son objeto de esta prueba. Se tendrá en cuenta la claridad y limpieza en los dibujos.

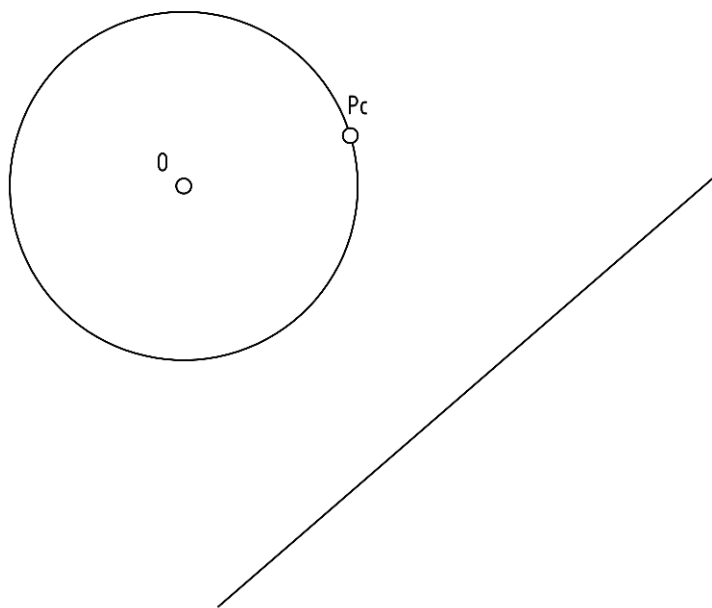
**Criterios de calificación**

Las calificaciones de cada ejercicio vienen expresadas en sus enunciados. La solución correcta a las cuestiones planteadas se puntuará como máximo con el 90% de la nota adjudicada, siendo el 10% restante utilizado para valorar las destrezas referidas a la realización: seguridad en el trazado, ausencia de tachaduras y todo aquello que contribuya a una óptima calidad gráfica.



### Ejercicio 1. CIRCUNFERENCIAS TANGENTES.

Determinar las circunferencias tangentes a la recta "r" y a la circunferencia de centro  $O$  conocido el punto de contacto " $P_c$ " (T) sobre la circunferencia.



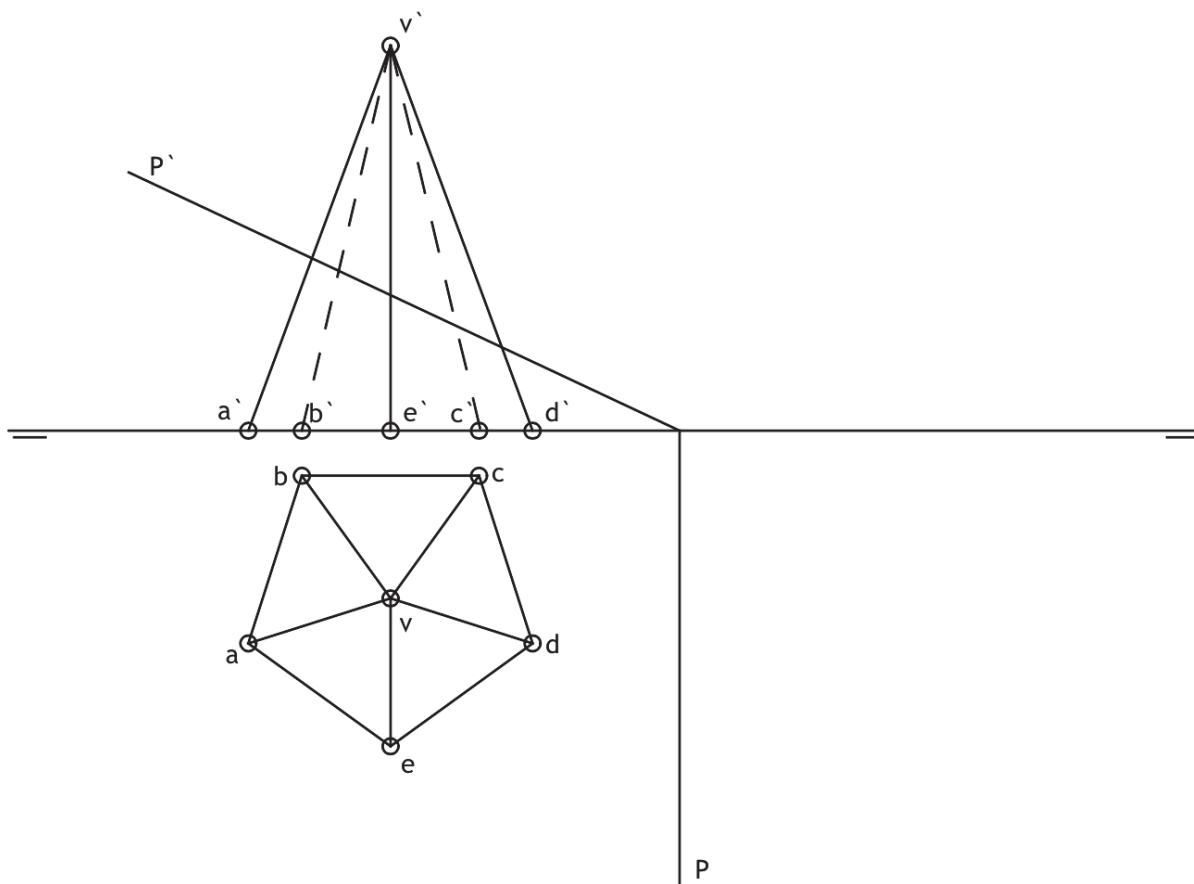


### Ejercicio 2. SISTEMA DIÉDRICO. SOLUCIÓN.

Dadas las proyecciones de una pirámide regular de vértice V y base ABCDE, y las trazas de un plano proyectante P, se pide:

1º Obtener la sección que produce el plano P en la pirámide.

2º Determinar la verdadera magnitud de la sección.





### Ejercicio 3. VISTAS DIÉDRICAS DE UNA PIEZA.

Se da la perspectiva de una pieza mecánica. Realizar el número mínimo de vistas necesarias 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. Cuídese la proporción y correspondencia.

