



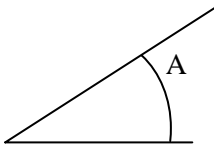
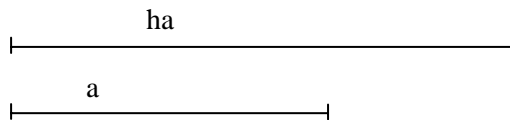
**Prueba de acceso a la Universidad de Extremadura**  
**Curso 2006-2007**

Asignatura: DIBUJO TÉCNICO

Tiempo máximo de la prueba: 2 H.

**OPCIÓN A**

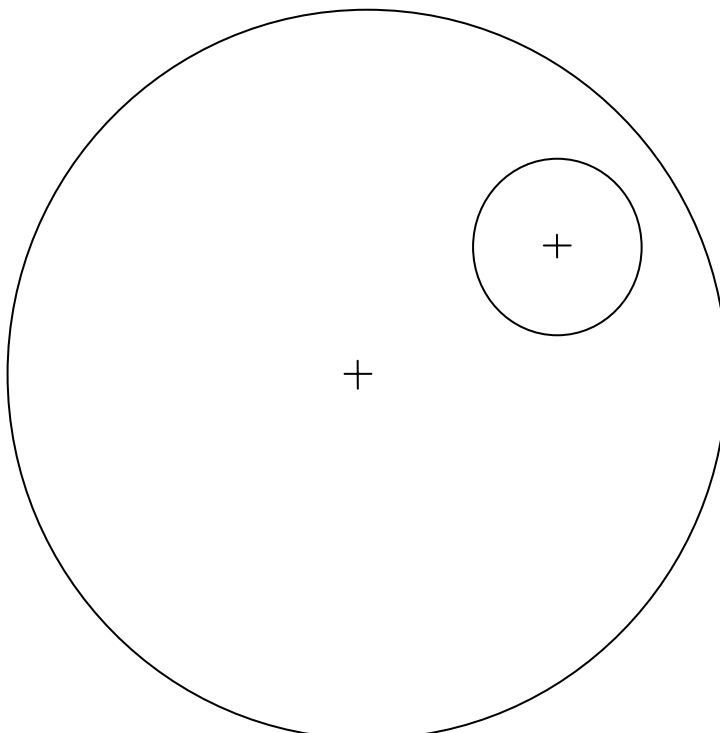
Dibujar UN triángulo conocidos uno de sus lados, de 50 mm, el ángulo opuesto a éste, de  $30^\circ$  y la altura correspondiente, de 75 mm.



Puntuación máxima 1,25

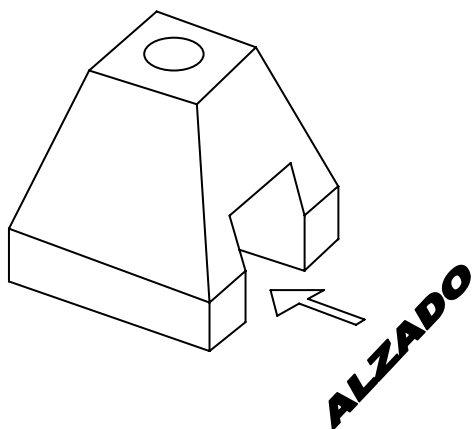
---

Hallar DOS circunferencias de radio 30 mm, que sean tangentes a las dos circunferencias dadas.  
Señalar claramente los puntos de tangencia.



Puntuación máxima 1,25

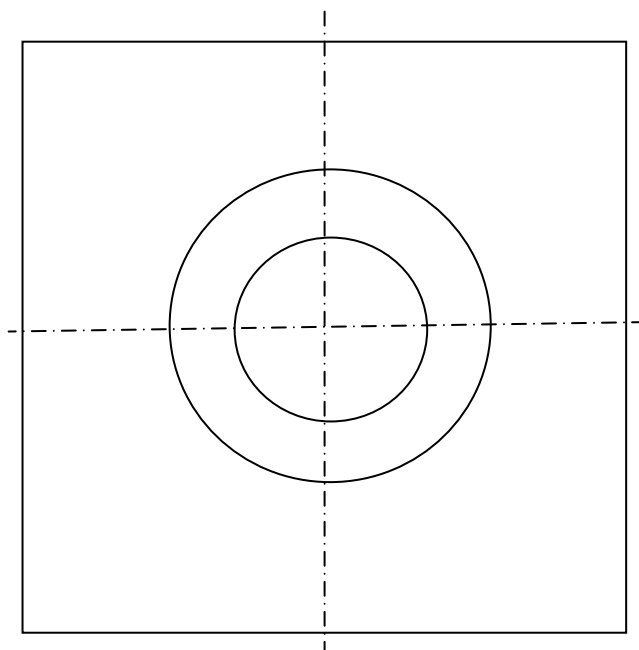
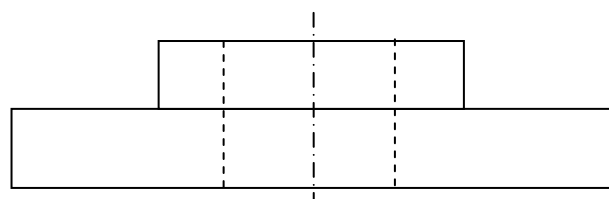
Dibujar a mano alzada las vistas (alzado, planta y perfil), sin escala, de la pieza representada.



Puntuación máxima 1,25

---

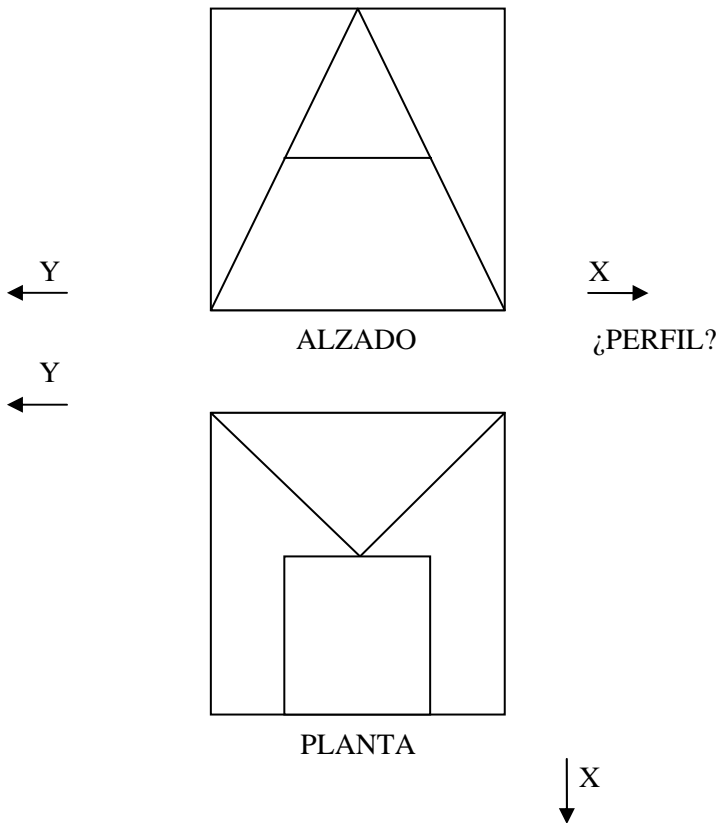
Acotar la pieza según Normas UNE.



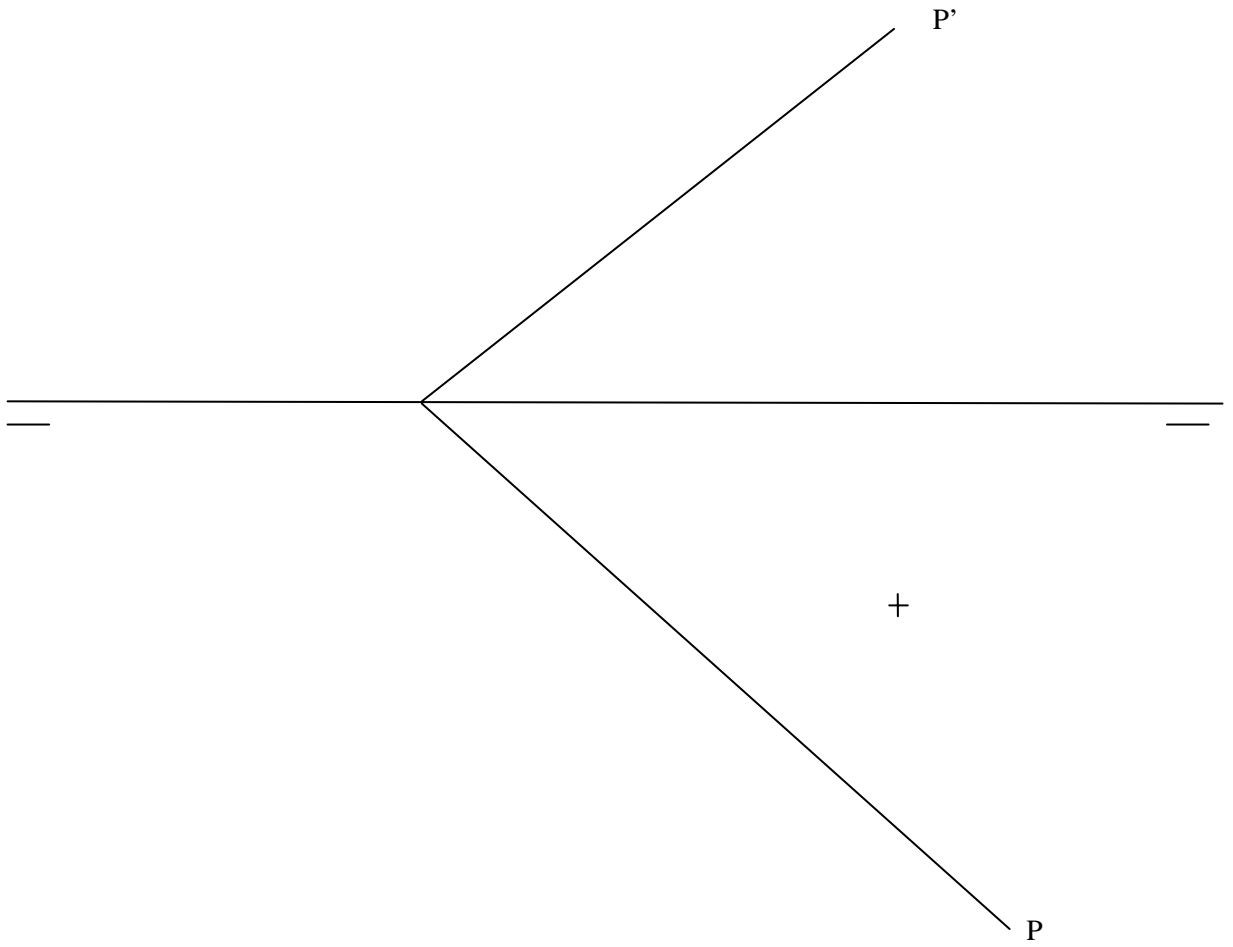
Puntuación máxima 1.25

Representar en PERSPECTIVA ISOMÉTRICA, a escala 3:2, una figura correspondiente a las proyecciones diédricas dadas. Calcular gráficamente y aplicar, en la representación, los coeficientes de reducción. Dibujar el perfil señalado de la solución dada.

N↑ N↑



Dibuja en el plano P una circunferencia de radio 30 mm y centro en el punto O.



Puntuación máxima 2,50



# Prueba de acceso a la Universidad de Extremadura

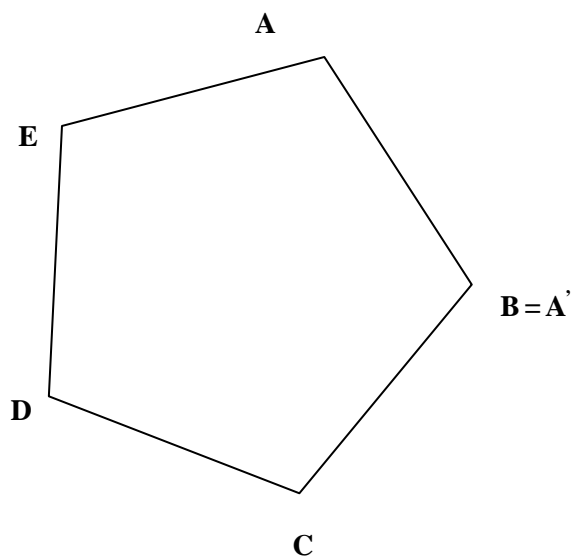
## Curso 2006-2007

Asignatura: DIBUJO TÉCNICO

Tiempo máximo de la prueba: 2 H.

### OPCIÓN B

Aplicar un giro que transforme el pentágono dado, de forma que el punto A girado coincida con el punto B, y el lado AB girado quede horizontal.

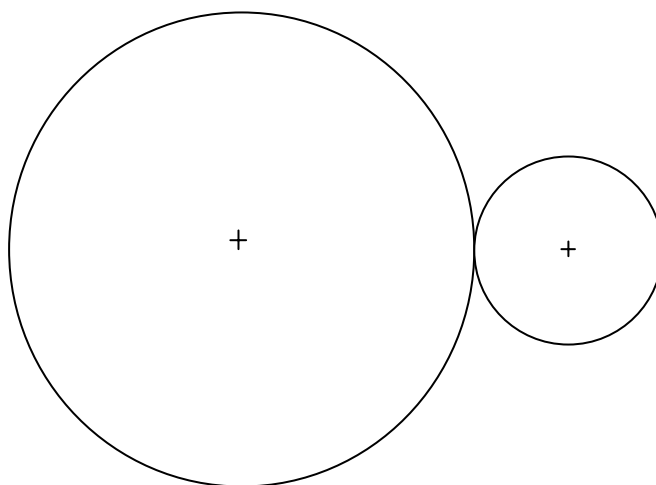


Puntuación máxima 1,25

---

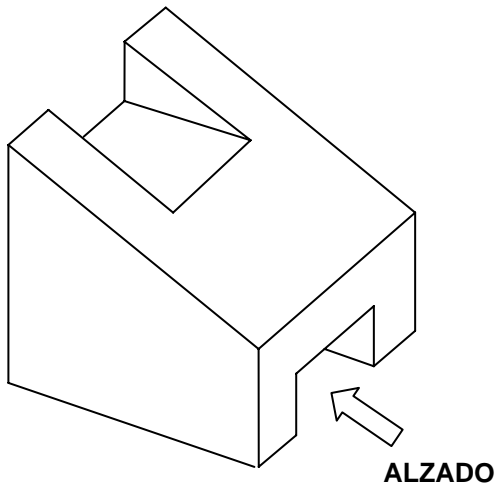
Dibujar las rectas tangentes a las dos circunferencias dadas. ¿Cuál es el eje radical de ambas?

Definir el concepto de EJE RADICAL.



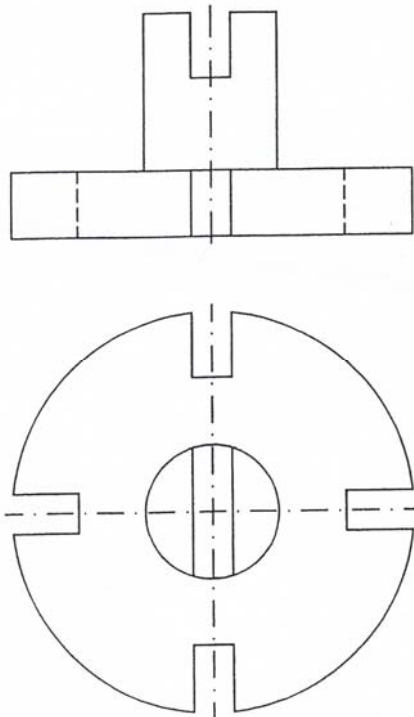
Puntuación máxima 1,25

Dibujar a mano alzada las vistas (alzado, planta y perfil), sin escala, de la pieza representada.



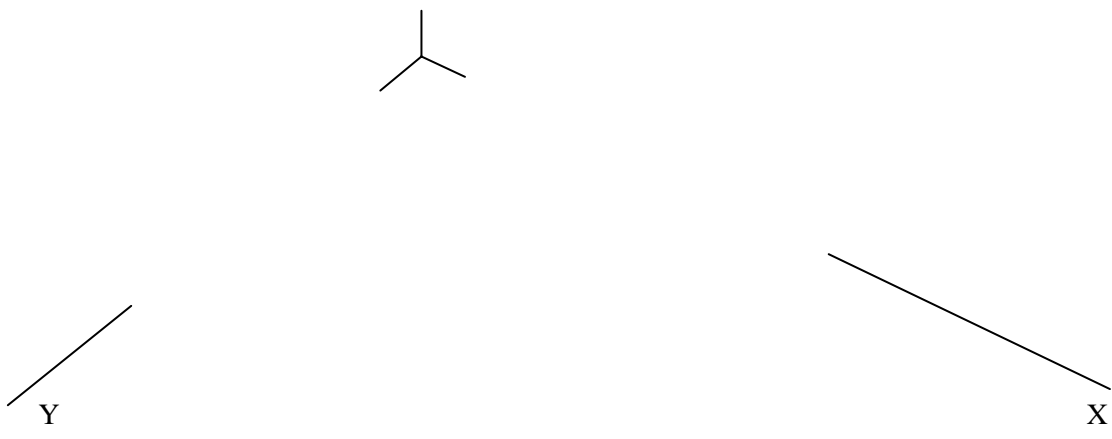
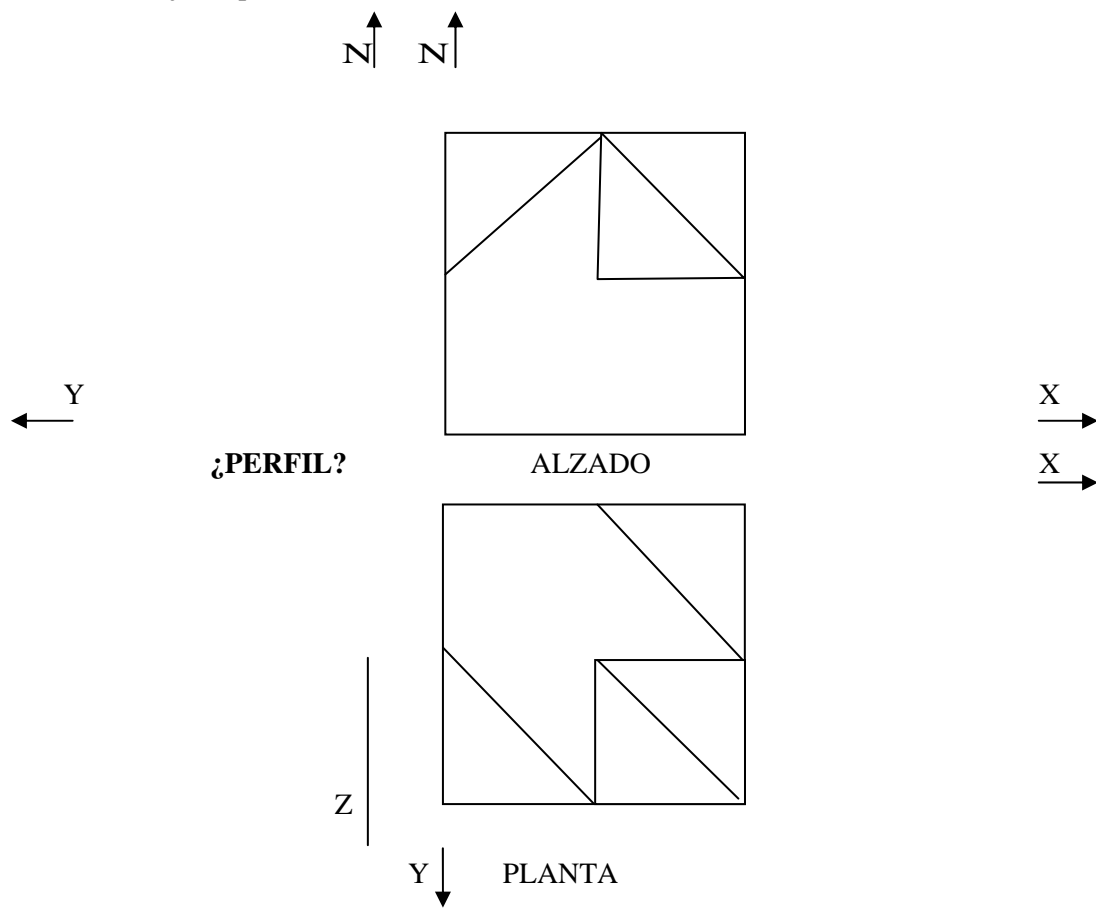
Puntuación máxima 1.25

Acotar la pieza según Normas UNE.



Puntuación máxima 1,25

Representar en PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA, a escala 3:2, una figura correspondiente a las proyecciones diédricas dadas. Calcular gráficamente y aplicar, en la representación, los coeficientes de reducción. Dibujar el perfil señalado de la solución dada.



Halla la sección que produce el plano P sobre la pirámide representada.  
Dibuja la verdadera magnitud de la sección.

