

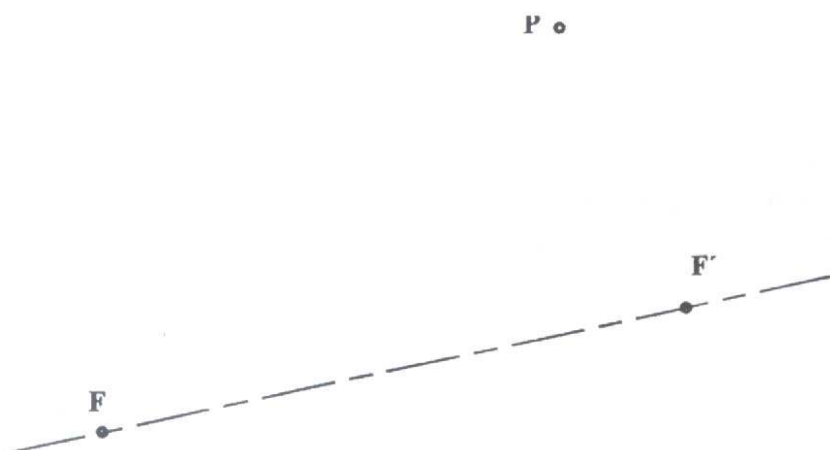


**LOGSE: Junio 2002**  
**MATERIA: DIBUJO**

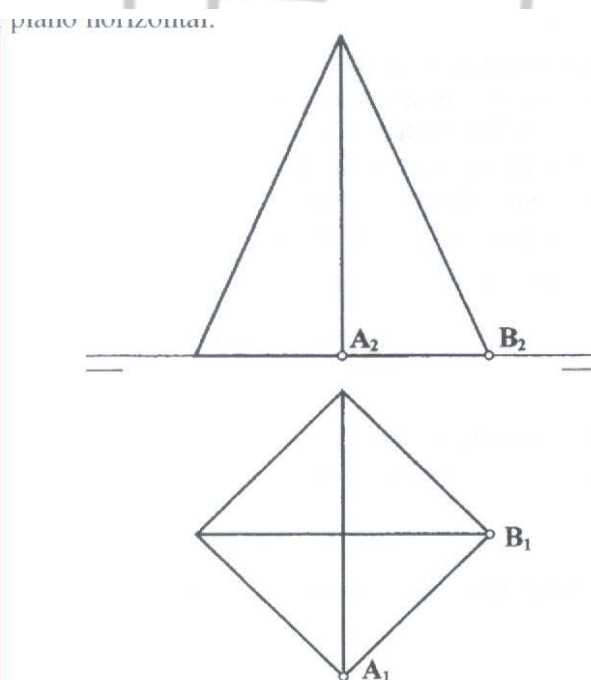
**OPCIÓN A**

**A1.** Construir un triángulo **ABC**, del que se conocen: el ángulo  $A = 60^\circ$ , el ángulo  $O = 45^\circ$ , y el radio de la circunferencia circunscrita. EXPLICACIÓN RAZONADA.

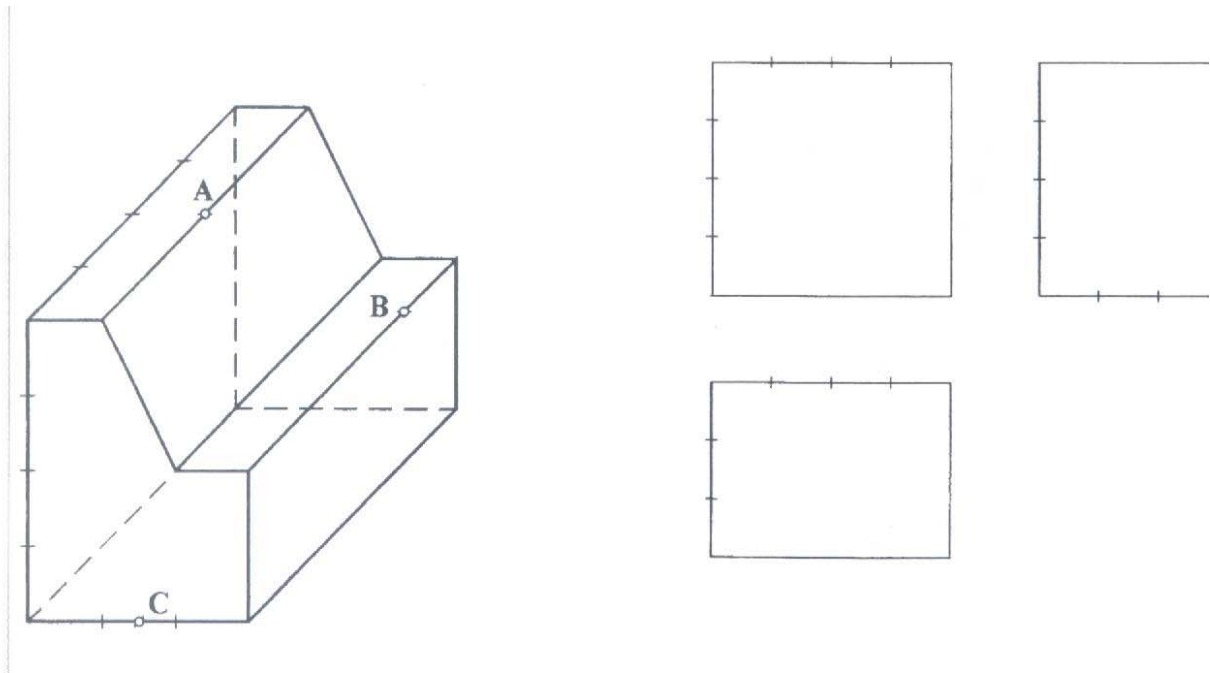
**A2.** Dados los focos y un punto **P** de una hipérbola, determinar sus vértices, ejes, centro y asíntotas. EXPLICACIÓN RAZONADA.



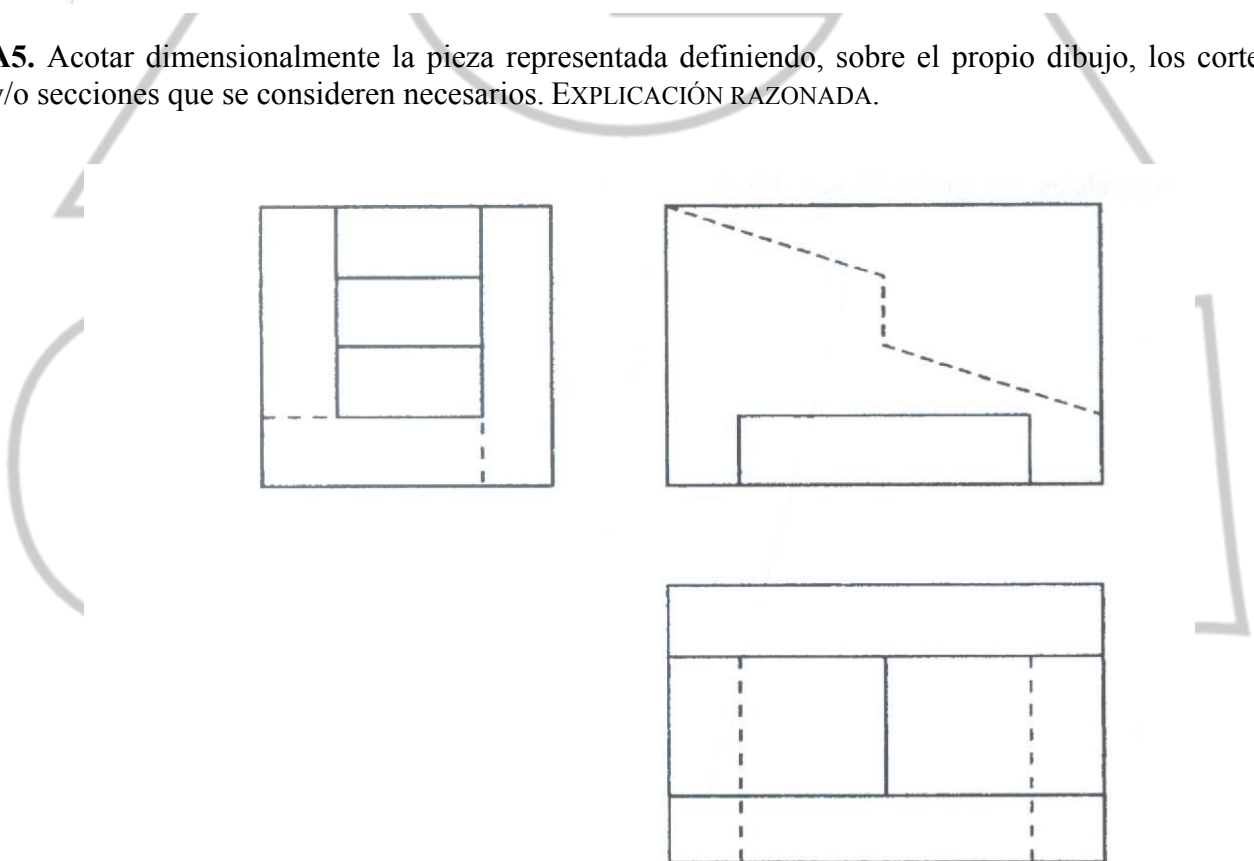
**A3.** Obtener la verdadera magnitud de la sección producida en la pirámide dada, por un plano que pasa por **AB** y forma  $45^\circ$  con el plano horizontal. EXPLICACIÓN RAZONADA.



**A4.** Dibujar el alzado, el perfil y la planta de la pieza resultante de cortar el sólido dado por el plan definido por los puntos **A**, **B** y **C**. EXPLICACIÓN RAZONADA.

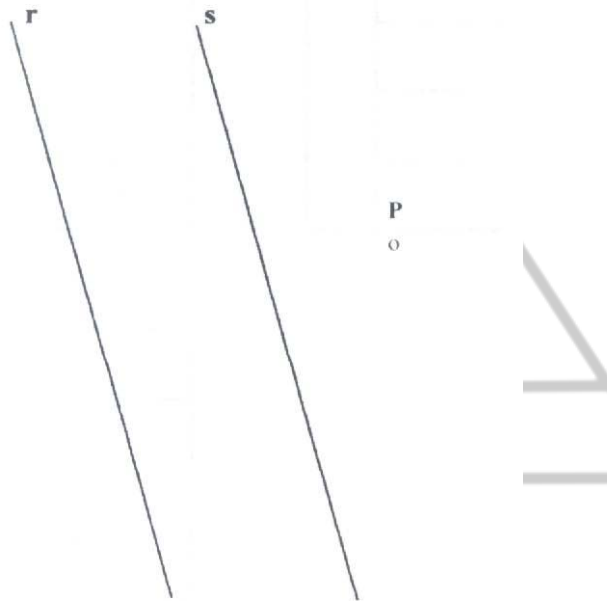


**A5.** Acotar dimensionalmente la pieza representada definiendo, sobre el propio dibujo, los cortes y/o secciones que se consideren necesarios. EXPLICACIÓN RAZONADA.

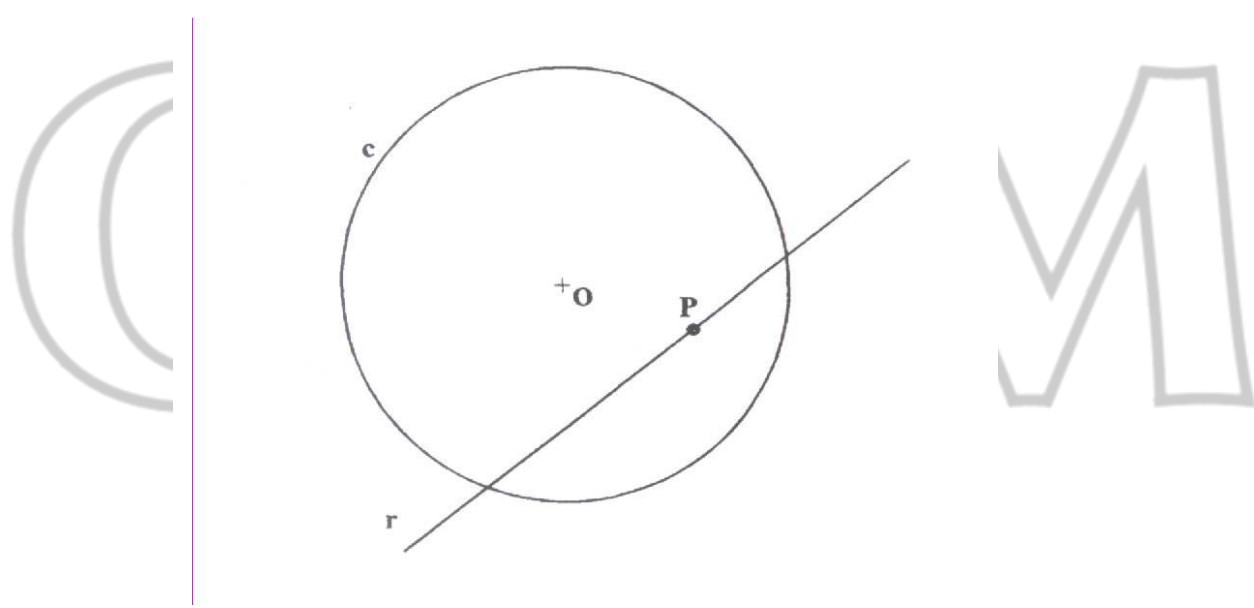


**OPCIÓN B**

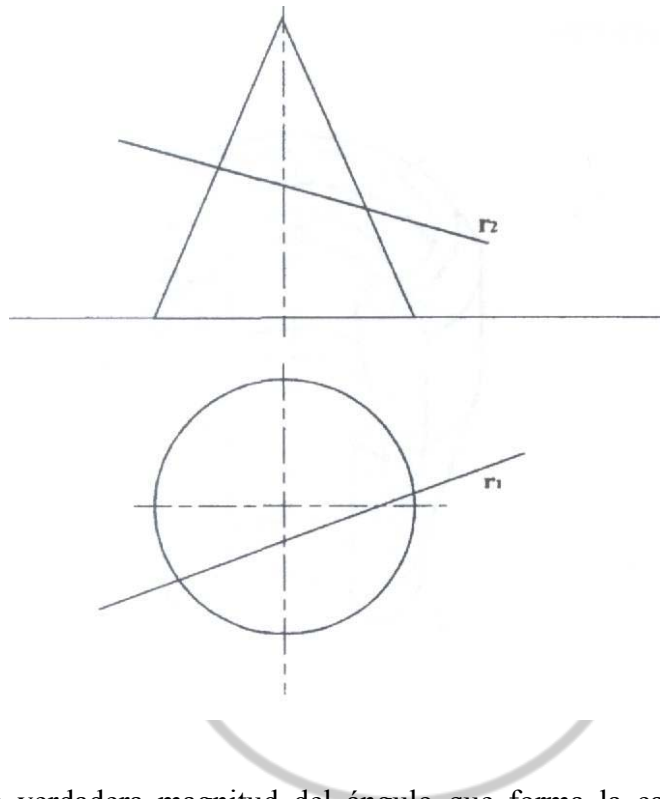
**B1.** Dadas dos rectas paralelas  $r$  y  $s$ , trazar por un punto dado,  $P$ , las secantes en las que la parte comprendida entre dichas paralelas, sea igual a 30 mm. EXPLICACIÓN RAZONADA.



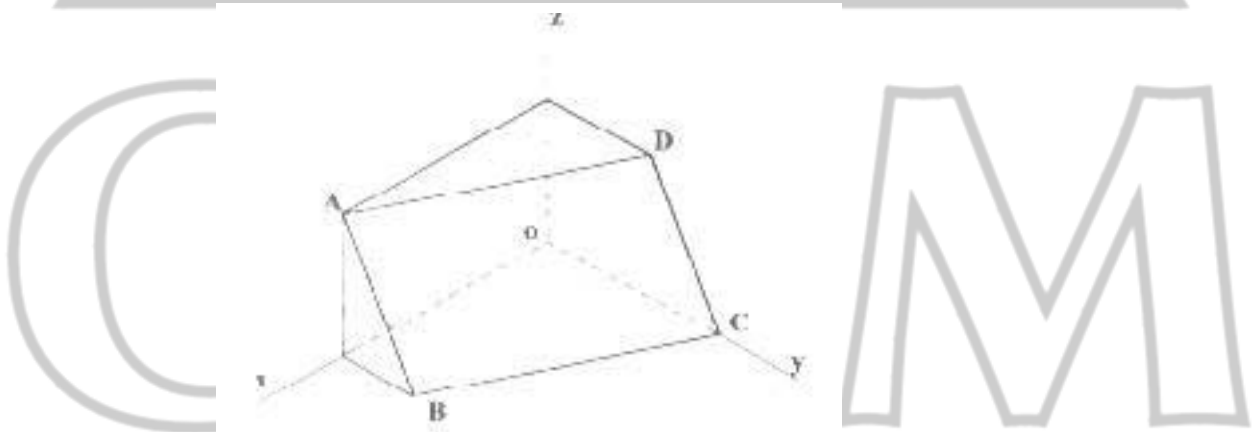
**B2.** Determinar las circunferencias tangentes a la  $c$  dada y tangente a la recta  $r$  en el punto  $P$ . EXPLICACIÓN RAZONADA.



**B3.** Determinar los puntos de intersección entre la recta  $r$ , y el cono representado. EXPLICACIÓN RAZONADA.



**B4.** Determinar la verdadera magnitud del ángulo que forma la cara **ABCD** con el plano **oxy**. EXPLICACIÓN RAZONADA.





**B5.** Representar en diádico la pieza dada en perspectiva isométrica, mediante las vistas, cortes y/o secciones que se consideren necesarias. EXPLICACIÓN RAZONADA.

