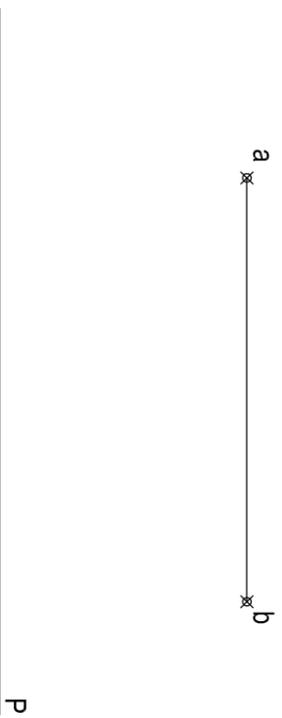


**OPCIÓN A**

**PROBLEMA: SISTEMA DIÉDRICO.**

Dadas las trazas del plano P y la proyección horizontal del segmento AB, se pide:

- 1.- Representar las proyecciones del triángulo equilátero ABC, contenido en el plano horizontal de proyección, de lado AB y vértice C con mayor alejamiento posible.
- 2.- Dibujar las proyecciones del tetraedro regular de cara ABC, situado en el primer diedro.
- 3.- Representar las proyecciones de la sección que produce en el poliedro el plano P.
- 4.- Determinar la verdadera magnitud de la sección.

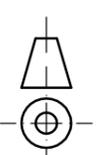
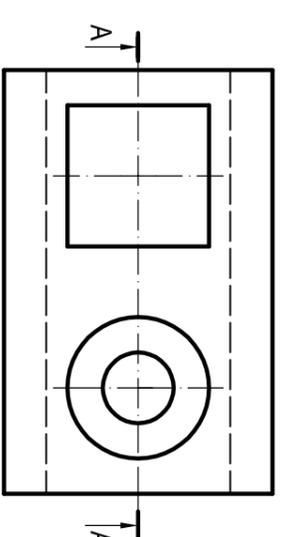
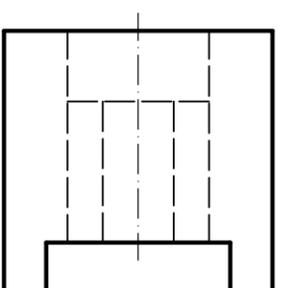


**OPCIÓN A**

**EJERCICIO 1º: NORMALIZACIÓN**

Dados alzado y perfil derecho de una pieza a escala 1:1, según el método de representación del primer diedro de proyección, se pide:

- 1.- Dibujar el corte normalizado A-A indicado, a escala 2:1.
- 2.- Acotar las vistas representadas según normas.



**Puntuación:**  
Apartado 1 0,5 puntos  
Apartado 2 1,5 puntos  
Apartado 3 1,0 puntos  
Apartado 4 1,0 puntos  
**Puntuación máxima 4,0 puntos**

**Puntuación:**  
Aplicación de la escala 0,5 puntos  
Apartado 1 1,5 puntos  
Apartado 2 1,0 puntos  
**Puntuación máxima 3,0 puntos**