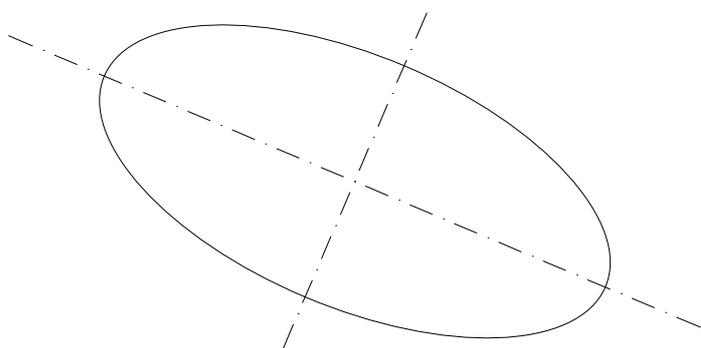
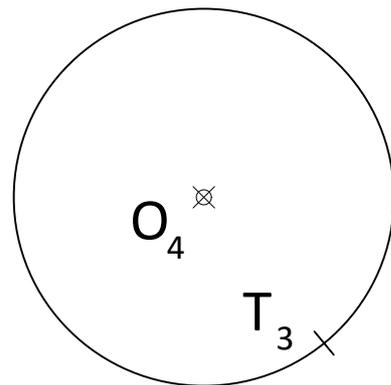
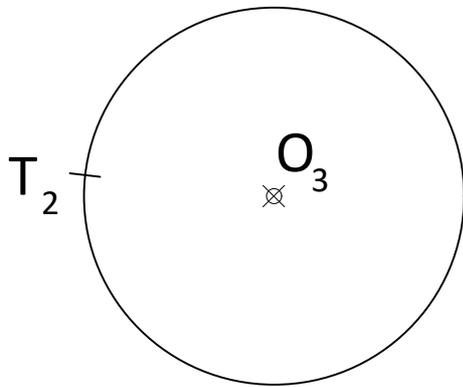
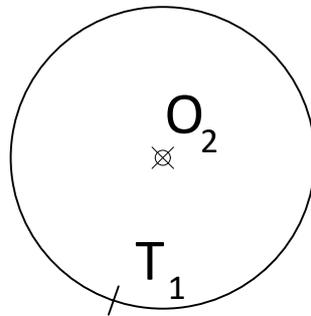
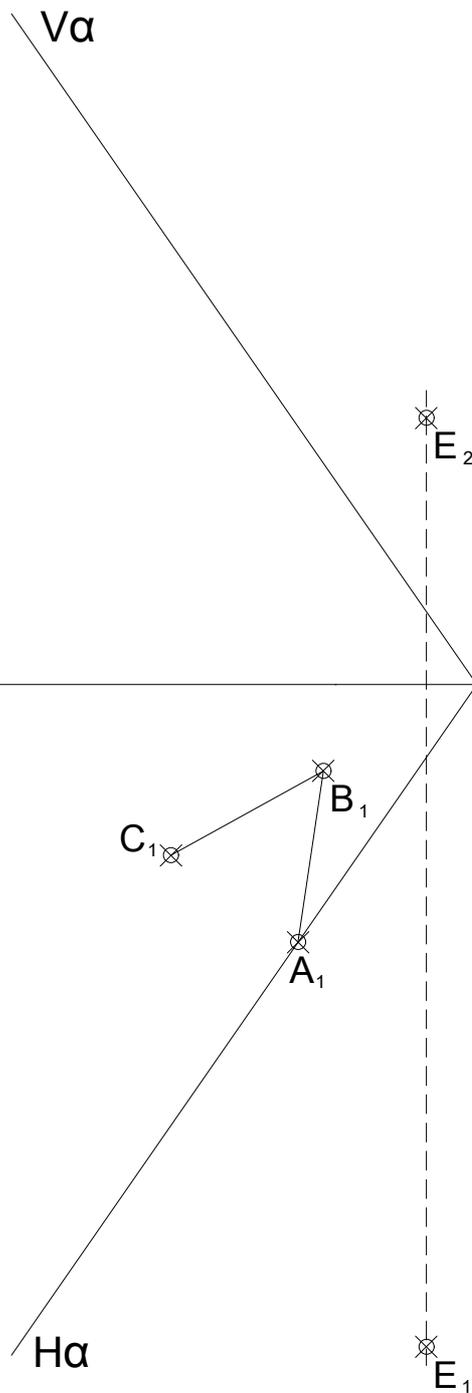


1.-EJERCICIO DE TANGENCIAS. (2 ptos.)  
A partir de los puntos dados, dibuja el trazado de 5 de los 6 enlaces del siguiente croquis a escala 1:1.

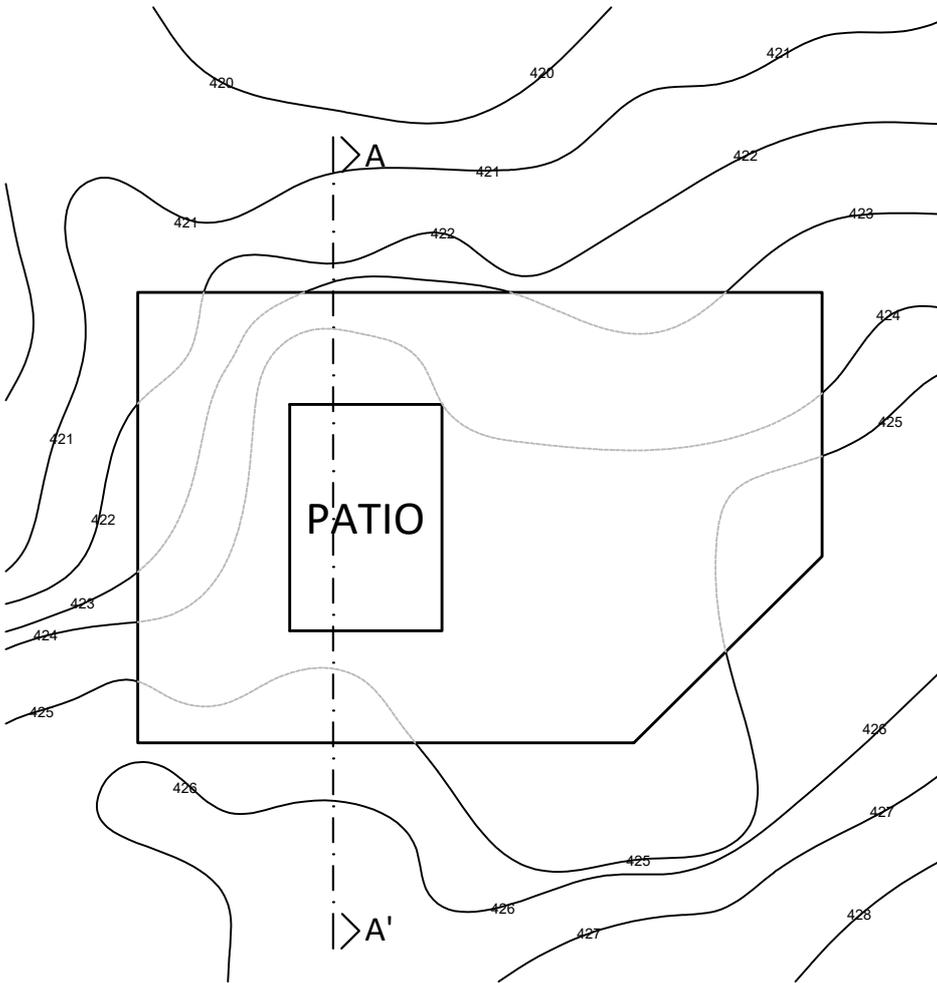


2.- EJERCICIO DE DIÉDRICO. (3 ptos.) RESOLVER 3 DE LOS 4 APARTADOS SIGUIENTES:

- A. Dada la proyección horizontal de 3 vértices del cuadrado ABCD, contenido en el plano  $\alpha$ , hallar el vértice D y proyección vertical del cuadrado.
- B. Hallar la verdadera magnitud del lado del cuadrado ABCD.
- C. Hallar la mínima distancia del punto E al plano  $\alpha$ .
- D. Traza una recta perpendicular al plano  $\alpha$  que contenga al centro del cuadrilátero y señalar sobre ella un punto que se encuentre a 6 cm. del centro.



- 3.- EJERCICIO DE ACOTADO (3 ptos.) RESOLVER LA CUBIERTA Y ADEMÁS UNO DE LOS OTROS DOS APARTADOS PROPUESTOS (elegir entre el B y el C).
- A. Resuelve la cubierta, sabiendo que los faldones tienen todos la misma pendiente.
  - B. Hallar la sección A-A' al terreno.
  - C. Representa la planta de la edificación a escala 1:250.



4.- EJERCICIO A MANO ALZADA. (2 ptos.) RESUELVE 1 DE LOS 2 APARTADOS PROPUESTOS.

- A. Dibujar las vistas (proporcionadas y a mano alzada) de la pieza dada y acotarla.
- B. Dibujar a mano alzada y proporcionado, una perspectiva cónica y una caballera de la pieza dada.

