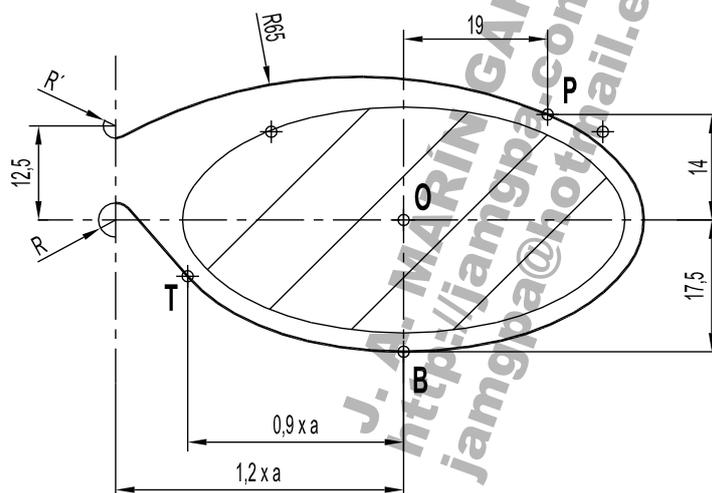


Propuesta B (consta de 3 ejercicios)

Ejercicio 1 - B (de la propuesta B, valorado con 3 puntos)

La figura representa la mitad de una gafa. Su contorno exterior está formado por un arco de elipse (tramo P-B-T), un segmento rectilíneo (tangente en T) y tres arcos de circunferencia, unidos todos los tramos con continuidad de tangencia. La elipse se define por su centro O, el vértice B y un punto P. Se pide, a escala 5/2, dibujar con suficiente precisión dicho contorno exterior, determinando puntos de la elipse intercalados entre los vértices y situando los centros de los arcos circulares y sus puntos de tangencia. Calcular, también, la posición de los focos.

*Nota: Determinar tres puntos de la elipse entre dos vértices consecutivos. Dejar indicadas las construcciones auxiliares. Las cotas se dan en milímetros.*



FECHA: Junio 2015

ALUMNO / A : \_\_\_\_\_

EJERCICIO Nº: 1

Selectividad UPV 2014-2015 (OPCIÓN B)