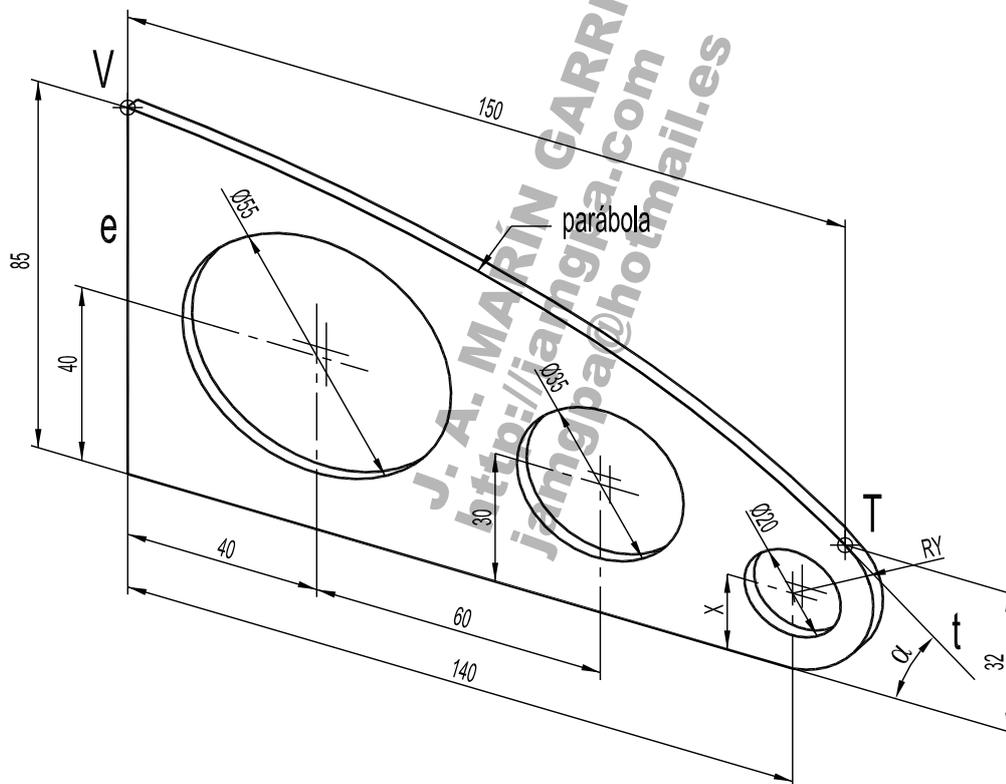


Propuesta B (consta de 3 ejercicios)

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

En la pieza soporte de la figura, el contorno señalado, comprendido entre los puntos V y T, es una parábola de la que se conoce su vértice V, su eje e, un punto T. Se pide, a escala, en la página siguiente, completar la vista frontal de la pieza dibujando su contorno, principalmente la parábola, determinando en ésta su foco y directriz. Dibujar, también, la tangente t en T, el arco tangente (cuyo radio RY hay que determinar) y el agujero cilíndrico de $\varnothing 20$ (considerándolo coaxial con el contorno cilíndrico de radio RY).

Nota: Las cotas están dadas en centímetros. Determinar con precisión tres puntos de la parábola repartidos entre el vértice y el punto T. Conviene recordar las propiedades de la subtangente y la subnormal en la parábola.



FECHA: Julio 2014

ALUMNO / A : _____

EJERCICIO Nº: 1

Selectividad UPV 2013-2014 (OPCIÓN B)