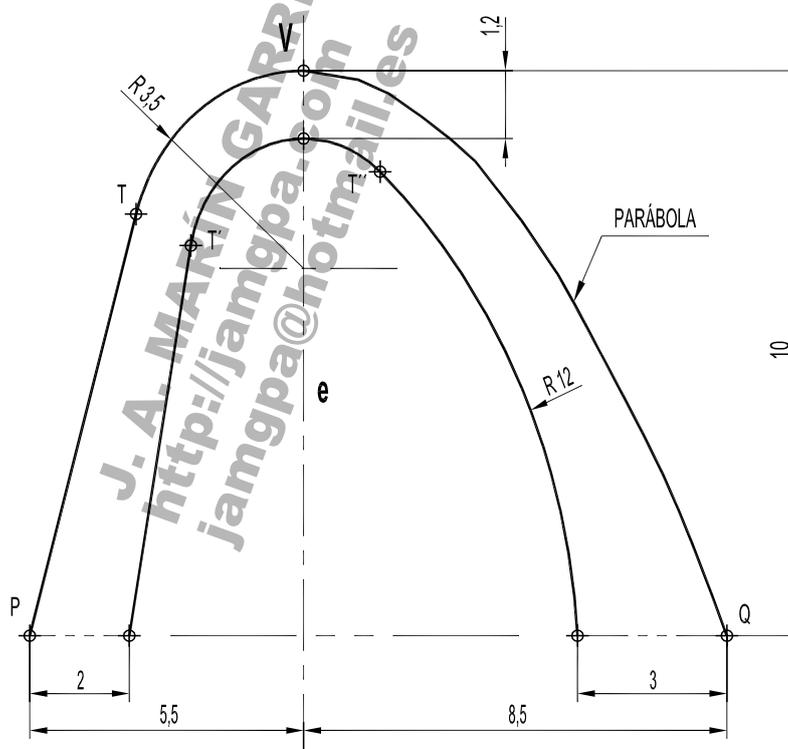


Propuesta B (consta de 3 ejercicios)

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

Un arco de estilo gaudiano está compuesto por un arco de parábola, tres arcos de circunferencia y dos segmentos rectilíneos, unidos entre sí con continuidad de tangencia. La parábola se define por su vértice **V**, su eje **e** y un punto **Q**. Se pide, a escala 1/100, dibujar su contorno determinando además, el foco y la directriz de la parábola.

Notas: Determinar cuatro puntos del arco parabólico comprendidos entre V y Q. La figura dada está desproporcionada, debiendo prevalecer las dimensiones y las condiciones geométricas señaladas. Dejar indicadas las construcciones auxiliares. Las cotas se dan en metros.



FECHA: Julio 2017

ALUMNO / A : _____

EJERCICIO Nº: 1

EAU UPV 2016-2017 (OPCIÓN B)