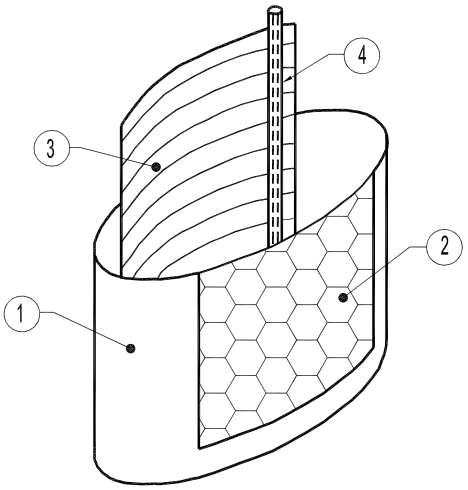
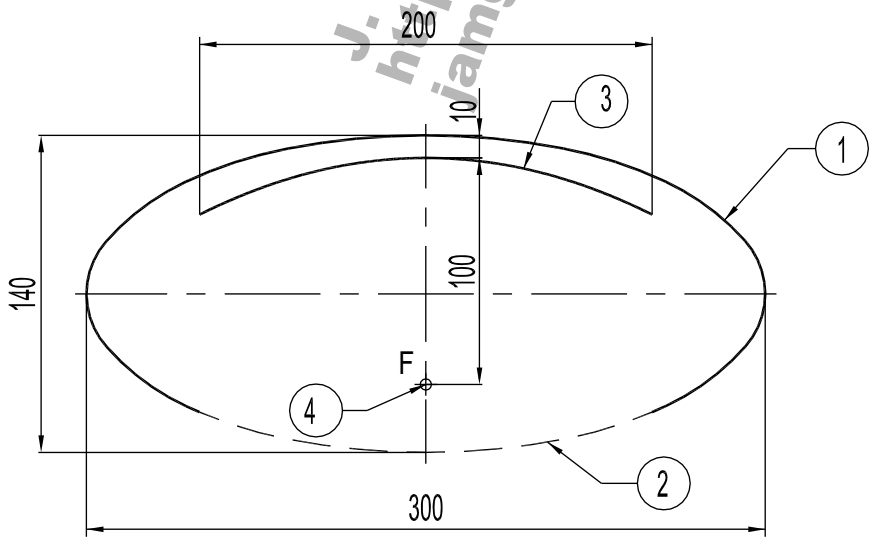
Propuesta B (consta de 3 ejercicios)
Ejercicio 1 - B (de la propuesta B, valorado con 3 puntos)

Una luminaria se compone de: (1) carcasa metálica; (2) ventana acristalada; (3) reflector de acero cromado; (4) tubo de luz.
En la vista en sección acotada se aprecian las formas elíptica de la carcasa y parabólica del reflector. El tubo luminoso se coloca coincidiendo con el foco F de la parábola. Se pide, a escala 2 / 3, dibujar con suficiente precisión la elipse y la parábola determinando puntos intercalados pertenecientes a dichas cónicas. Calcular, también, la posición de los focos de la elipse y la directriz de la parábola.

Notas: Considerando su simetría, dibujar solamente la mitad de la luminaria. Determinar tres puntos de la elipse entre dos vértices consecutivos y dos puntos de la parábola entre el vértice y un extremo. Dejar indicadas las construcciones auxiliares. Las cotas se *dan en milímetros.*



J. A. MARÍN GARRIDO
http://jamgpa.com
jamgpa@hotmail.es



FECHA: Junio 2016	ALUMNO / A :	
EJERCICIO Nº: 1	Selectividad UPV 2015-2016 (OPCIÓN B)	