

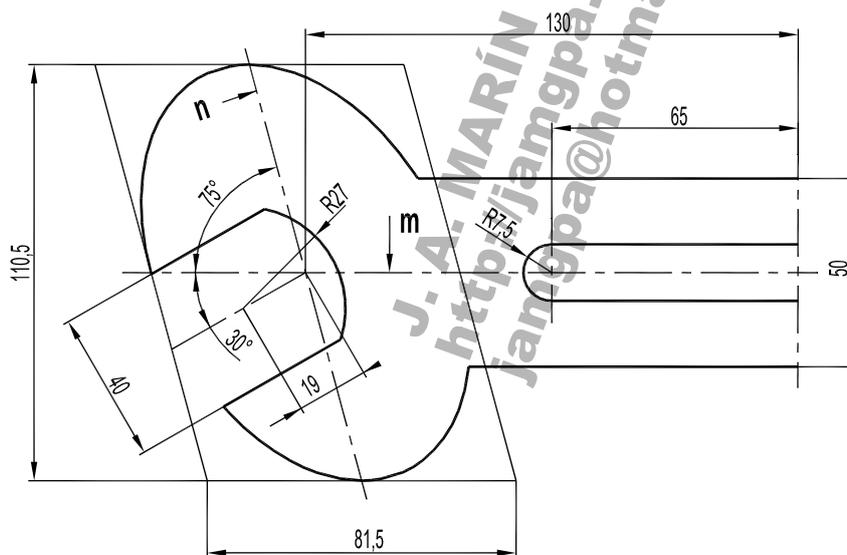
Propuesta B (consta de 3 ejercicios)

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

La figura representa una llave fija. Su contorno está formado por dos arcos de una misma elipse, segmentos rectilíneos y arcos de circunferencia. La apertura de 40 mm se sitúa simétrica respecto de su eje. La elipse se define por dos diámetros conjugados (n y m). Atendiendo a las dimensiones y condiciones geométricas dadas y deducidas de la figura, se pide en la hoja siguiente:

Dibujar, a escala natural (E 1/1) y con suficiente precisión, dicho contorno, determinando puntos intercalados entre los correspondientes a los diámetros dados.

Nota: Determinar tres puntos de la elipse intercalados en cada uno de los cuatro tramos en que queda dividida por los diámetros conjugados dados. La construcción de la elipse también puede hacerse a partir de sus ejes previamente calculados, intercalando, en este caso, tres puntos cada dos vértices consecutivos. Dejar indicadas las construcciones auxiliares. Las cotas se dan en milímetros.



FECHA: Julio 2016

ALUMNO / A : _____

EJERCICIO Nº: 1

Selectividad UPV 2015-2016 (OPCIÓN B)