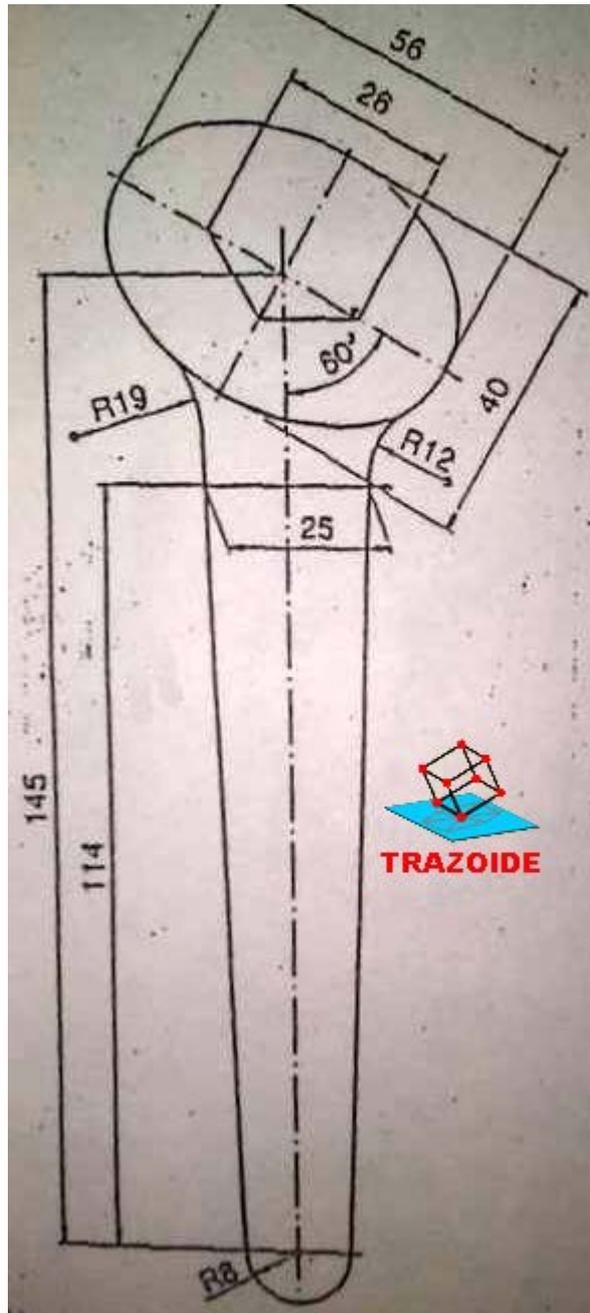


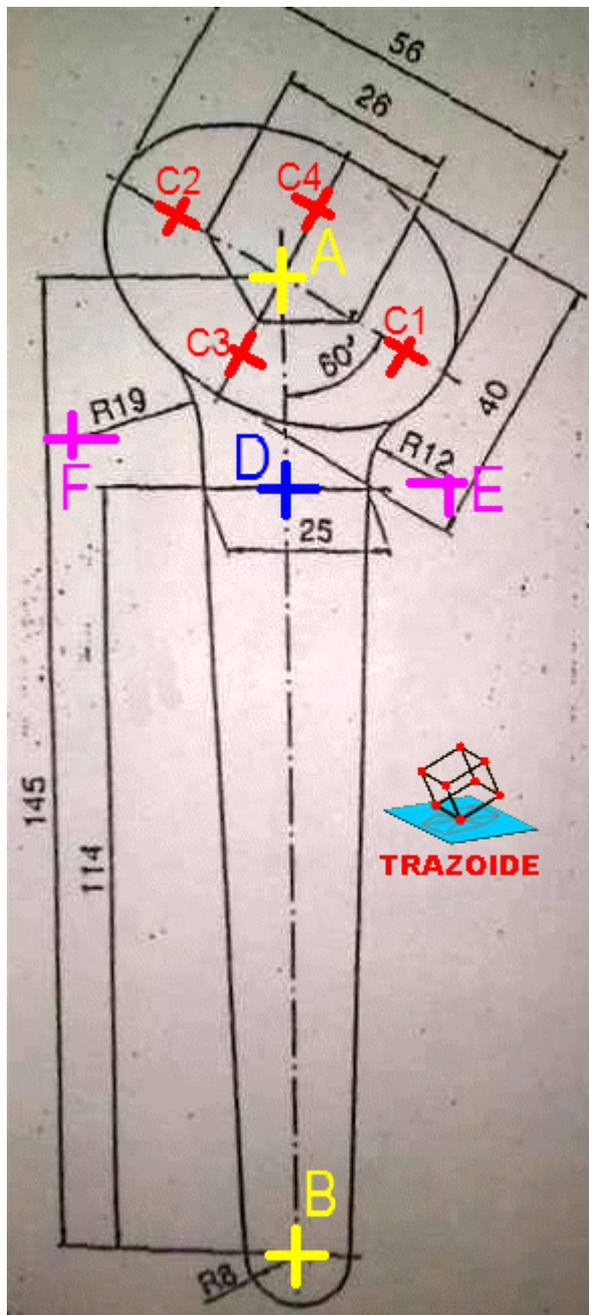
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

A partir de la siguiente figura dibujar, indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlaces de una llave fija, siendo su extremo un óvalo.



SOLUCIÓN

1 - Dibujar el eje vertical AB de longitud 145 mm.



- 2 - Desde el punto A hacer un nuevo eje que forme 60° respecto del primero.
- 3 - Con centro en A dibujar un óvalo de eje mayor 56 y eje menor 40. El óvalo tendrá cuatro centros C1, C2, C3 y C4.
- 4 - Hacer dos paralelas al eje menor del óvalo a $28/2$ hacia cada lado.
- 5 - Donde las dos paralelas toquen al eje mayor del óvalo trazar dos líneas que formen 30° con el susodicho eje.
- 6 - Con centro en B y radio 8 mm dibujar una circunferencia.
- 7 - Sobre el eje vertical AB y desde B medir 114 mm, punto D.
- 8 - A partir de D y en horizontal llevar $25/2$ hacia cada lado.
- 9 - Hacer las tangentes desde los extremos anteriores hasta la circunferencia de centro B.
- 10 - Dibujar una paralela a la tangente de la derecha a 12 mm y con centro en C1 y radio la suma del radio de C1 más 12 mm hacer un arco. Donde el arco se corte con la paralela es el centro E.
- 11 - Dibujar una paralela a la tangente de la izquierda a 19 mm y con centro en C4 y radio la suma del radio de C4

más 19 mm hacer un arco. Donde el arco se corte con la paralela es el centro F.

PARA PLANTEAR DUDAS IR AL FORO <http://trazoide.com/forum/>

PARA VER EXPLICACIONES EN VÍDEOS IR A LA SECCIÓN DE VÍDEOS <http://trazoide.com/videos/>

PARA BUSCAR O COMPRENDER ALGÚN TÉRMINO IR A LA WIKI <http://trazoide.com/wiki/>

PARA VER MÁS PROBLEMAS IR A LA WEB <http://trazoide.com/>

PARA VER NOVEDADES Y CURIOSIDADES IR AL BLOG <http://trazoide.com/blog/>

copyright © Antonio Castilla