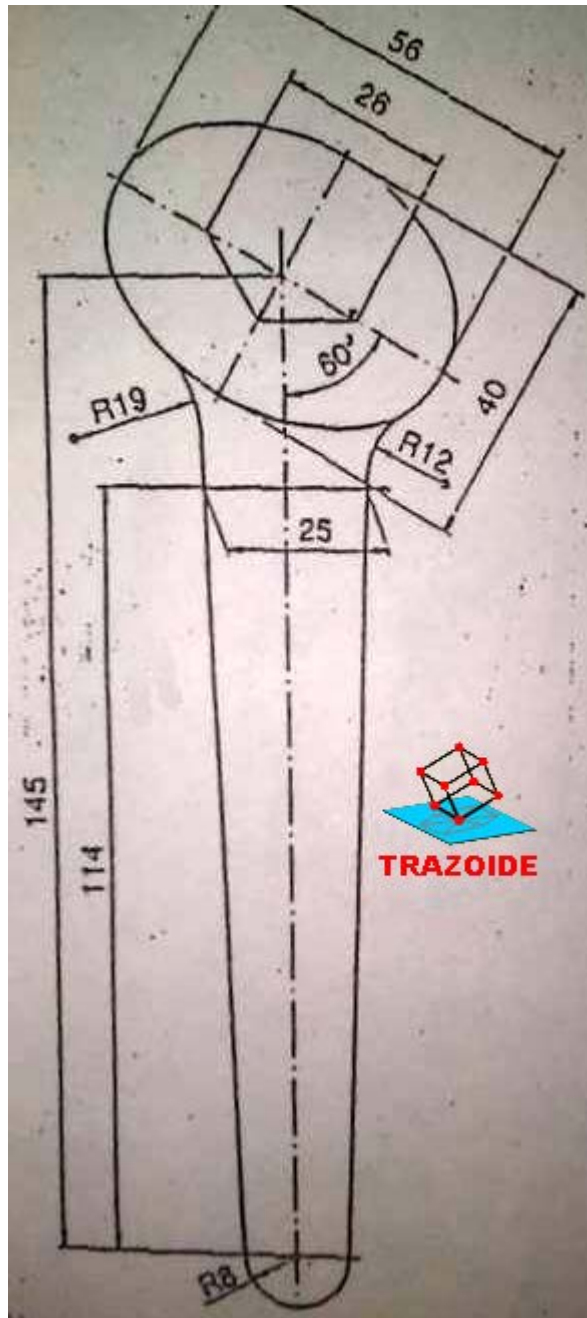


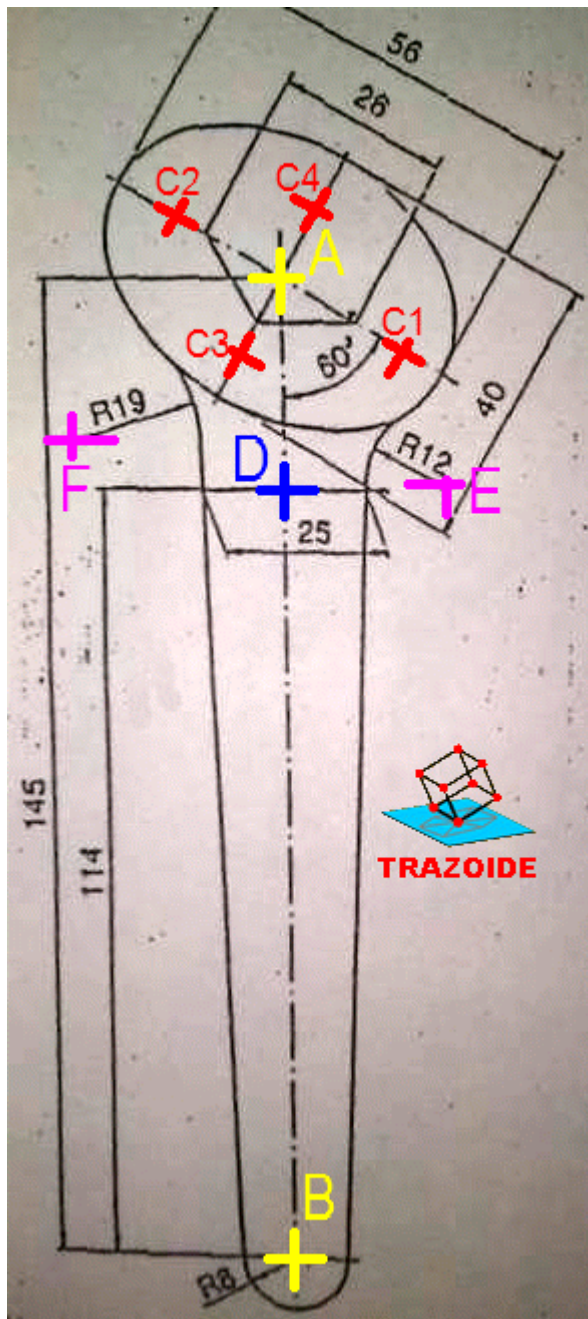
## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dada la 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  $60^\circ$  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  $30^\circ$  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