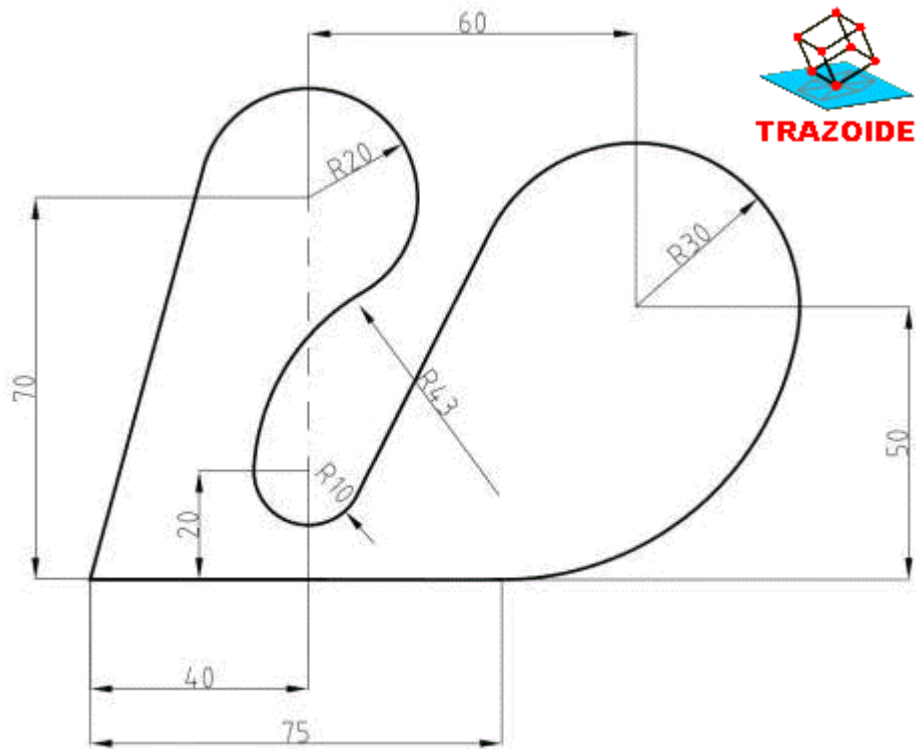


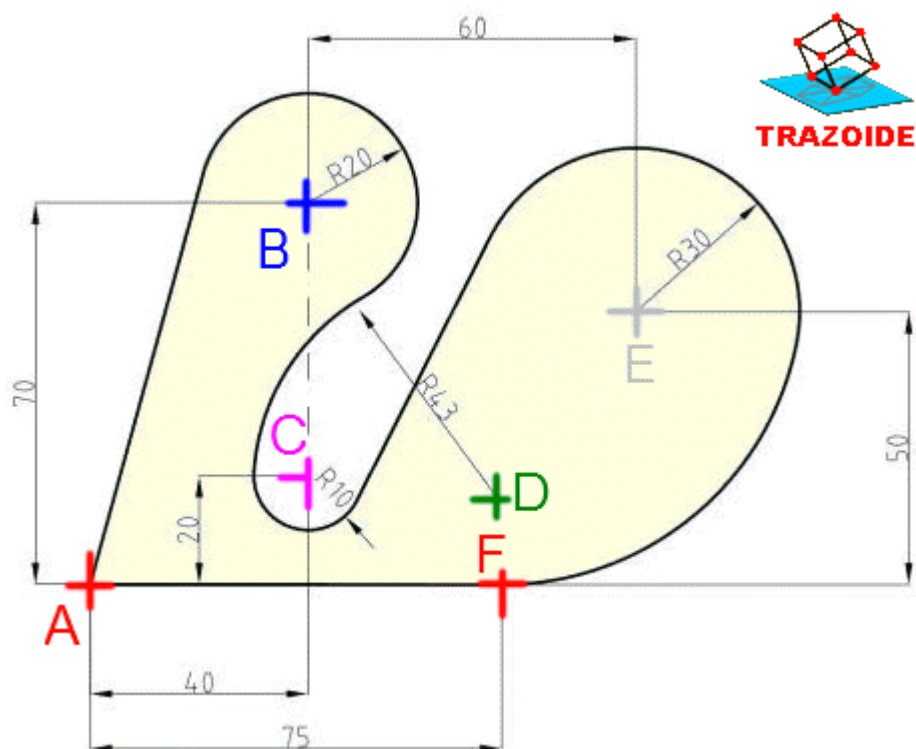
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

En la imagen se muestra un alga formada por arcos de circunferencias. Dibujarla determinando los centros y puntos de tangencia.



SOLUCIÓN

1 - Situar el punto A y desde él medir 40 hacia la derecha y 70 hacia arriba y tenemos el centro B. Con radio 20 dibujar una circunferencia.



2 - Desde el punto A trazar la recta tangente exterior a la circunferencia de centro B.

3 - Desde el punto A medir 40 hacia la derecha y 20 hacia arriba y tenemos el centro C. Con radio 10 dibujar una circunferencia.

4 - Con centro en B y radio $20 + 43$ trazar un arco. Con centro en C y radio $43 - 10$ se dibuja otro arco. Donde se corten los dos arcos es el centro D. Con radio 43 dibujar un arco que enlace a los otros dos.

5 - A partir de A medir 75 hacia la derecha y tenemos el punto F.

6 - Desde el punto B hacer una línea vertical a 60 mm hacia la derecha. Desde la recta AF dibujar una recta horizontal separada 50 mm hacia arriba. Donde se encuentren las dos líneas es el centro E. Con radio 30 dibujar una circunferencia.

7 - Dibujar la tangente interior entre las circunferencias de centros C y E.

8 - Desde el punto F levantar una recta perpendicular a AF. Desde E dibujar una horizontal. Donde ambas se corten es el centro del arco inferior derecho, dibujarlo.

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