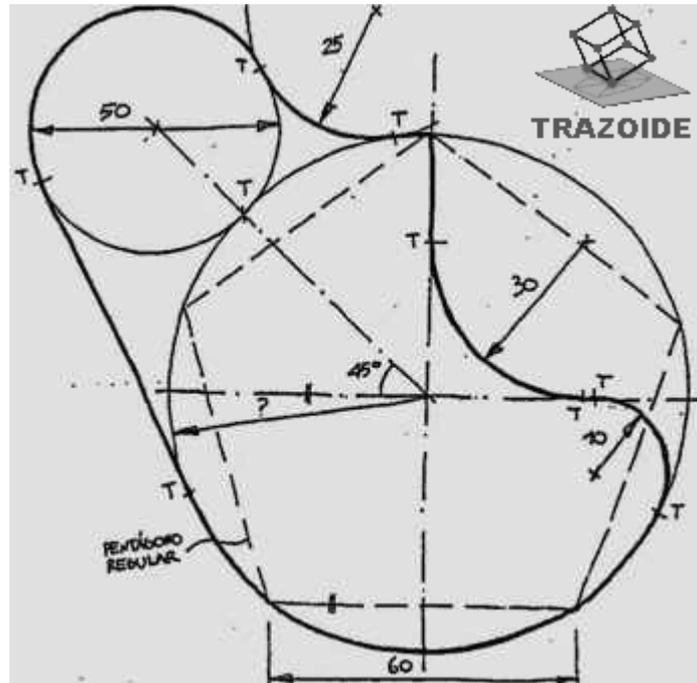


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

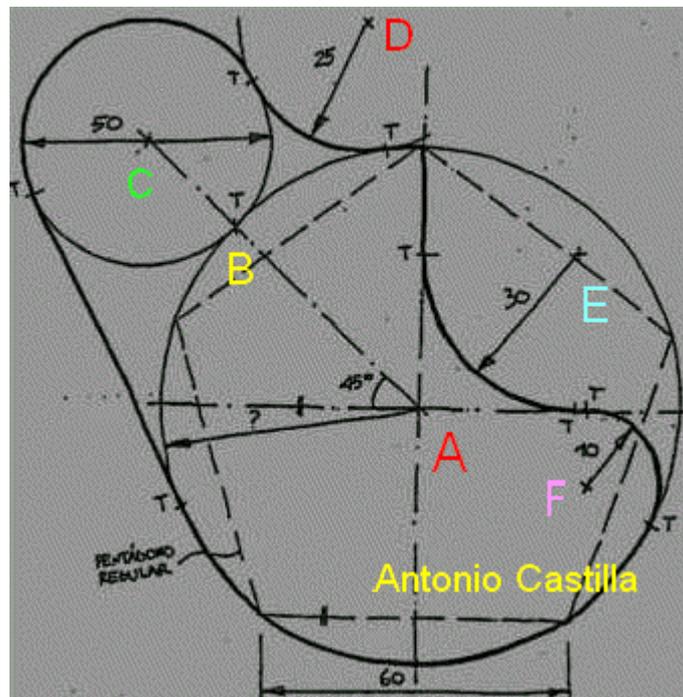
Reproducir la figura, indicando claramente los centros y puntos de tangencia de los diferentes arcos de enlaces.



SOLUCIÓN

Es muy completo, así que solo te expongo los pasos principales :

B1 - Dibuja un pentágono regular de lado 60 mm.



B2 - Dibuja la circunferencia circunscrita al pentágono de centro A.

B3 - A partir del centro "A" levanta una recta que forma 45° con el eje horizontal del pentágono hacia la izquierda.

A partir de donde corte a la circunferencia, punto B, mide 25 mm sobre esa recta y tienes el centro C. Dibuja dicha circunferencia.

B4 - Traza la tangente exterior (a la izquierda) de la circunferencia circunscrita al pentágono y la de centro C.

B5 - Con centro en A y radio el de la circunferencia circunscrita más 25 mm hacer un arco. Hacer otro arco de centro en C y radio 50 mm. Donde se corten los dos arcos es el centro D de la circunferencia superior. Trazala.

B6 - Haz una recta paralela por arriba al eje horizontal del pentágono separada 30 mm. Dibuja otra paralela hacia la derecha al eje vertical del pentágono también separada 30 mm. Donde se corten ambas es el centro E.

B7 - Haz una recta paralela por debajo al eje horizontal del pentágono separada 10 mm. Dibuja un arco de radio el de la circunferencia circunscrita al pentágono menos 10 mm. Donde este arco corte a 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