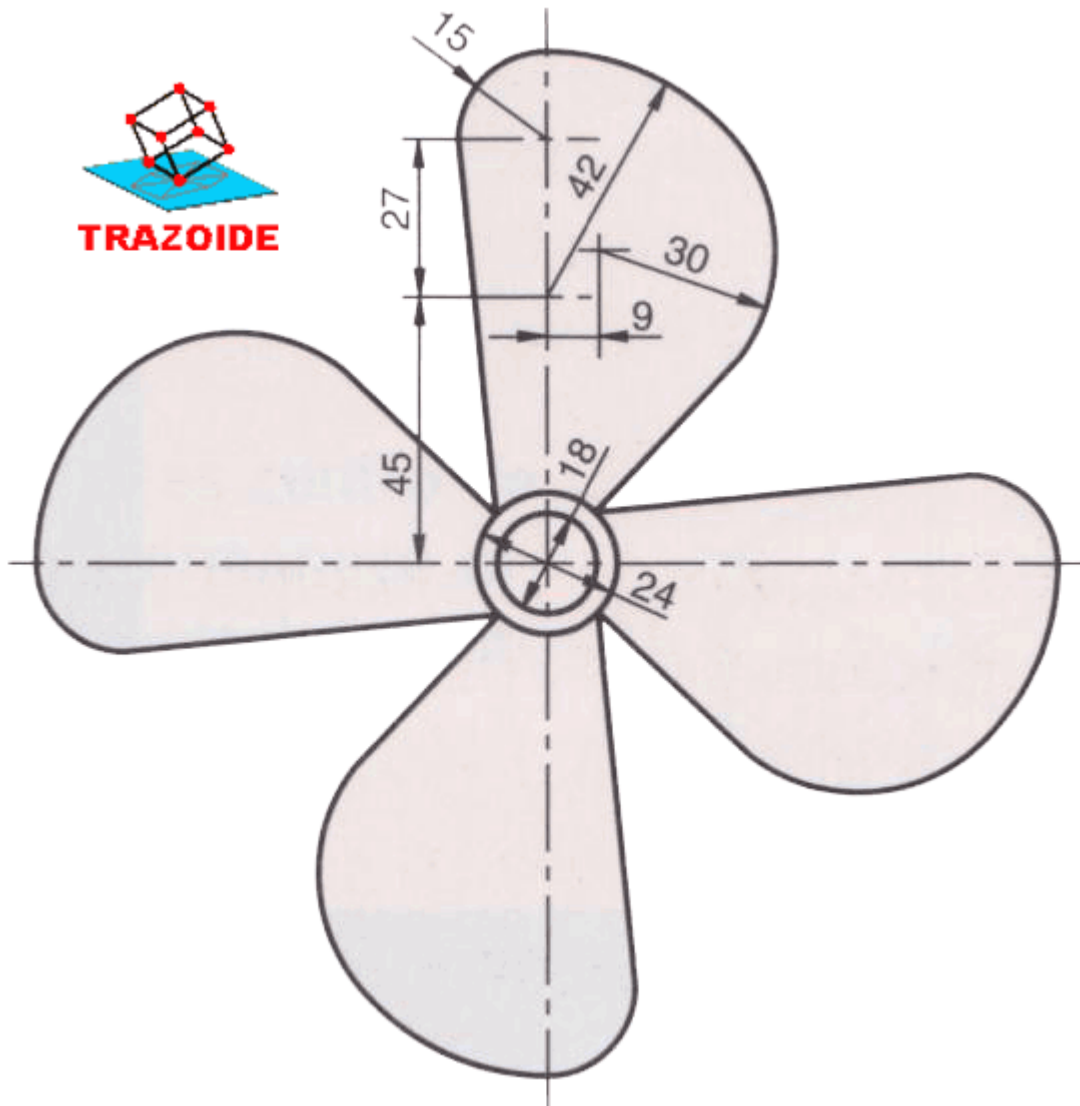


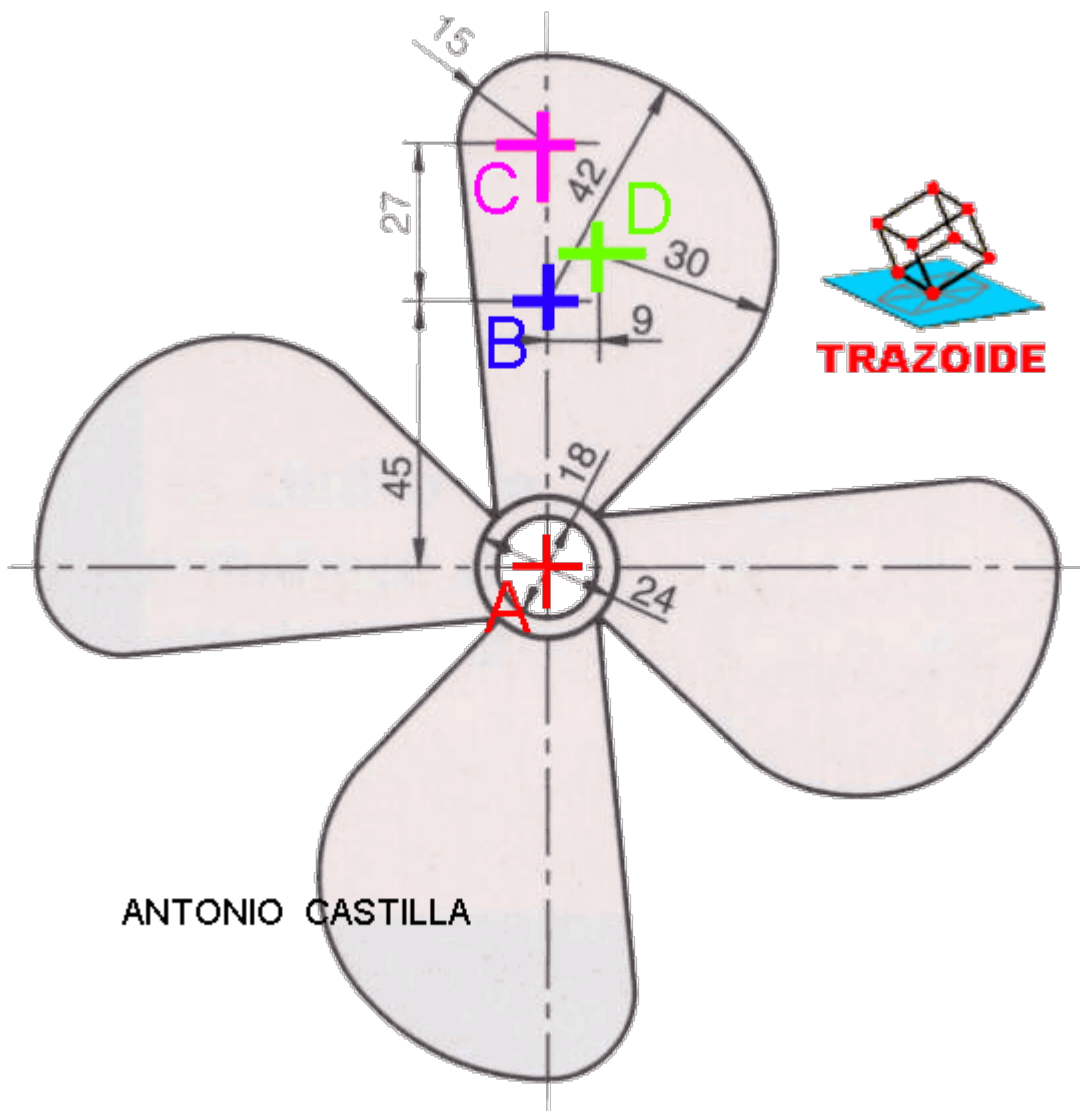
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

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



SOLUCIÓN

1 - Colocar el primer centro, A, y las circunferencias centrales de diámetro 18 y 24 mm.



ANTONIO CASTILLA

2 - Trazar un eje vertical por A

y sobre él medir 45 mm para situar el centro B.

3 - Subir 27 mm más para situar C.

4 - Con centro en C y radio 15 mm se traza el arco superior izquierdo.

5 - Con centro en B y radio 42 mm se traza el arco superior derecho.

6 - Se dibuja una paralela al eje vertical separada 9 mm hacia la derecha. Con centro en B y radio $42 - 30$ mm se traza un arco. Donde el arco corte a la paralela es el centro D.

7 - Con centro en D y radio 30 trazar el arco lateral derecho.

8 - Para el lado izquierdo trazar la tangente exterior entre la circunferencia de centro A y diámetro 18 y la de centro C y radio 15.

9 - Para el lado derecho dibujar la tangente a la circunferencia de centro D y radio 30 respecto de un punto, el centro A.

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