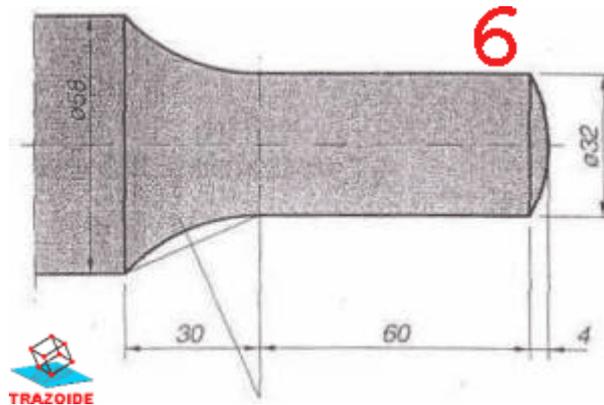


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

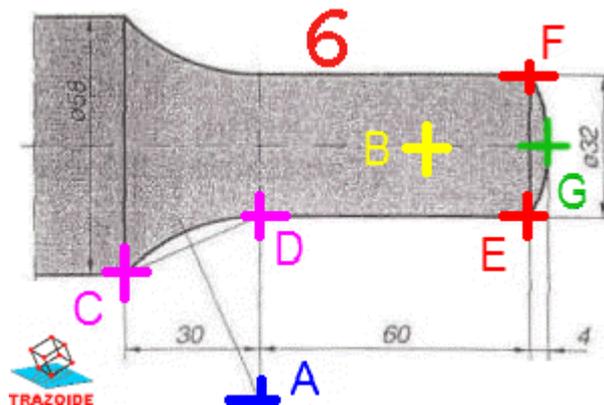
En la imagen se muestra el extremo abombado de un eje formada por arcos de circunferencias. Dibujarlo determinando los centros y [puntos de tangencia](#).



SOLUCIÓN

1 - Dibujamos una línea horizontal, el eje.

2 - Empezando por el lado izquierdo, en perpendicular al eje se traza una segmento que mida $58/2$ hacia ambos lados, punto C de la siguiente imagen.



3 - Sobre el eje y desde la línea anterior dibujamos otra perpendicular al eje separada 30 mm de la anterior, y hacia cada lado marcamos $32/2$, punto D.

4 - Unir los dos puntos C y D y trazar su mediatriz. Donde esta corte a la prolongación de la perpendicular que pasa por D es el centro A.

5 - Desde la perpendicular que pasa por D dibujar otra separada 60 mm hacia la derecha y medir hacia ambos lados una medida de $32/2$, puntos E y F.

6 - Sobre el eje y a partir de la línea anterior medir 4 mm hacia la derecha, punto G.

7 - Unir el punto G con E y F. Hallar las mediatrices de EG y FG y donde se corten es el centro B del extremo derecho. Si se quiere no es necesario hallar las dos mediatrices con solo una de las dos donde corte al eje se obtiene B.

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