

TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Determina una circunferencia de centro **O2** que tenga la misma potencia que la de centro **O1** dada respecto del punto **P**.

Datos :

O1-O2 = 37 mm

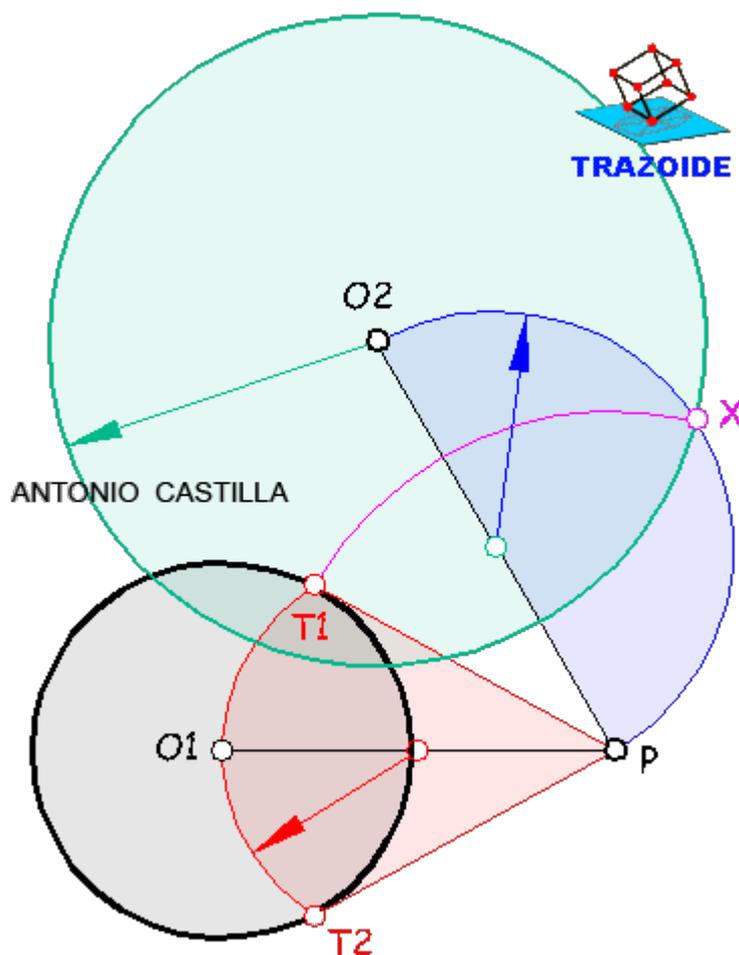
O1-P = 33 mm

P-O2 = 42 mm

Radio de O1 = 16 mm

SOLUCIÓN

1 - Hallar las tangentes a la circunferencia dada, **O1**, desde el punto **P**. Los puntos de tangencia son **T1** y **T2**.



2 - Unir el punto **P** con el centro **O2** de la segunda circunferencia y determinar su punto medio. Con centro en su punto medio y radio hasta los extremos dibujar una semicircunferencia.

3 - Con centro en **P** y radio hasta el punto de tangencia **T1** o **T2** se traza un arco hasta cortar a la semicircunferencia anterior, punto **X**.

4 - La circunferencia buscada tiene de centro **O2** y radio hasta el punto **X**.

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