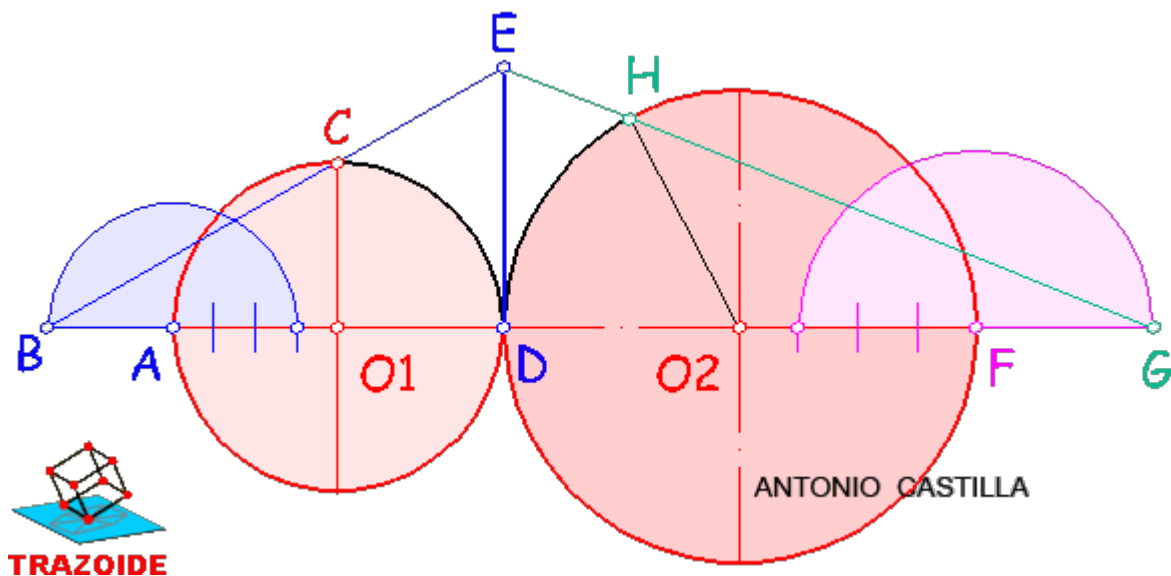


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

La imagen muestra dos poleas (o engranajes) tangentes, determinar gráficamente el ángulo de giro de la polea mayor cuando la menor da un cuarto de vuelta.

SOLUCIÓN

1 - Rectificar un cuarto de circunferencia. Arco a rectificar CD, rectificación DE.



2 - Dividir el radio O2-F en cuatro partes. Con centro en F y radio tres de esas partes se dibuja una semicircunferencia.

3 - Unir el extremo de la semicircunferencia, G, con el extremo de la longitud rectificada, E.

4 - Desde donde corte a la circunferencia, H, hasta el punto común de las dos circunferencias, D, es el arco que recorre la segunda circunferencia, DH.

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