

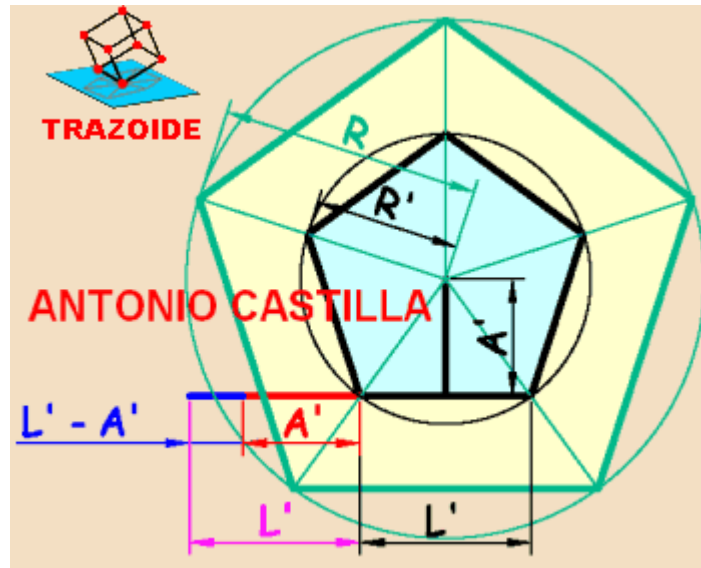
TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Hallar gráficamente el lado de un pentágono conocida la diferencia entre el lado y la apotema son 5 cm.

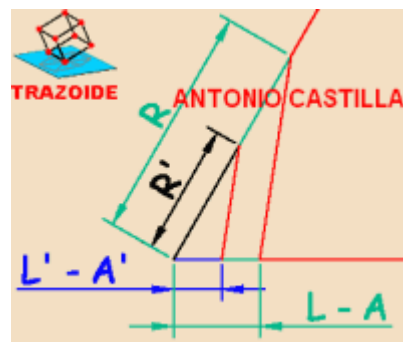
SOLUCIÓN

1 - Trazar un pentágono de cualquier tamaño, con lo que se obtiene tres medidas fundamentales, su radio R' , su lado L' y su apotema A' .

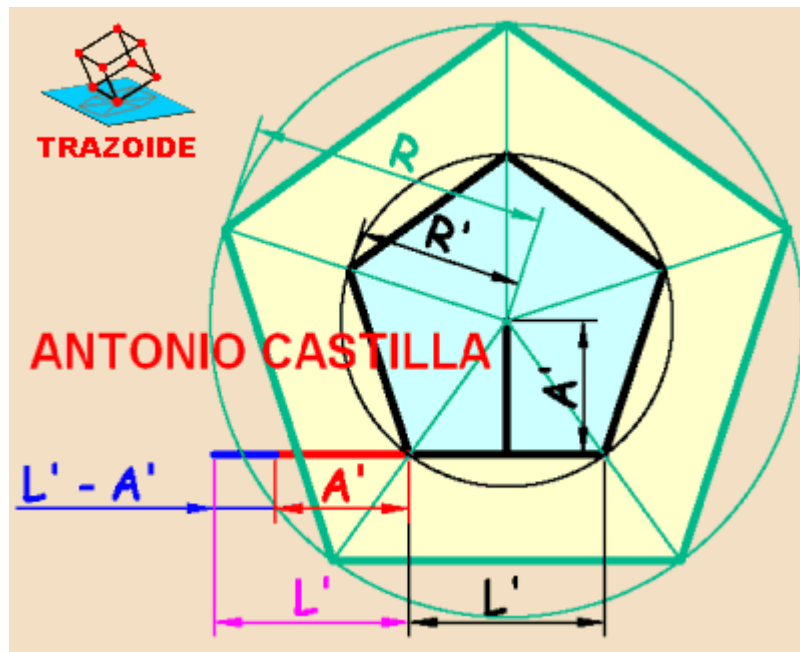
2 - Se halla la diferencia entre su lado y la apotema, $L' - R'$.



3 - Se determina una cuarta proporcional, $(L' - A') / (L - A) = (R') / (R)$, donde R es el radio buscado y $(L - A)$ la diferencia entre el lado y la apotema dada,



4 - Conseguido el nuevo radio, se traza la circunferencia circunscrita y desde el centro del pentágono se lanzan radios para determinar los nuevos vértices.



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