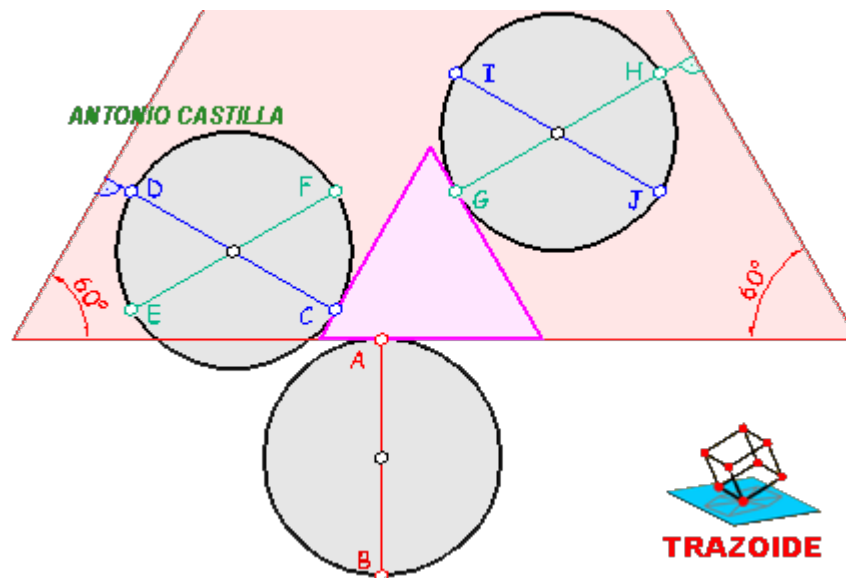


## [TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Sean tres circunferencias de radio 20 mm y centros (90, 135), (115, 100) y (145,155) dibujar el menor triángulo equilátero en el que cada uno de sus lados es tangente a una de las circunferencias y uno de ellos es horizontal.

### SOLUCIÓN

1 - Por el centro de la más baja se dibuja una línea vertical, que la cortará en A y B. Los dos posibles puntos de tangencia del triángulo equilátero.



2 - Por el punto A dibujar una horizontal.

3 - Trazar dos rectas, en cualquier sitio, que formen 60° con la línea horizontal.

4 - Dibujar rectas perpendiculares a las que forman 60° pasando por los centros de las otras dos circunferencias. Donde corten a las circunferencias, C-D-E-F-G-H-I-J, son los posibles puntos de tangencia del triángulo equilátero.

5 - Hacer paralelas a las líneas que forman 60° por los puntos C y G que darán los lados del triángulo equilátero menor.

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/>