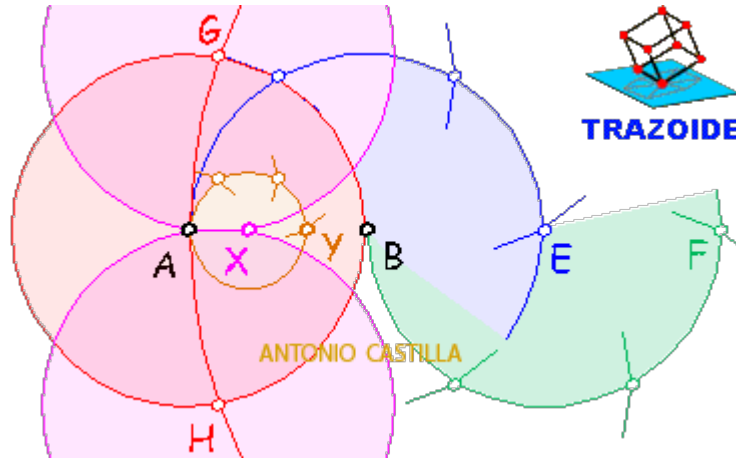


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Dividir un segmento, AB, en tres partes iguales (trisección), con solo el compás.

SOLUCIÓN

1 - Triplicar el segmento dado, $AF = 3 \cdot AB$ (el procedimiento lo tienes en el siguiente mensaje)



2 - Con centro en el extremo F y radio hasta A hacer una circunferencia

3 - Con centro en A y radio hasta B hacer otra circunferencia

4 - Ambas circunferencias se cortarán en dos puntos, G y H

5 - Con centro en G y H y radio hasta A trazar dos arcos

6 - Los arcos se cortarán en un punto, X, que es una de las divisiones buscadas, $AX = AB/3$

7 - Duplicar el segmento AX para obtener la segunda división,

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