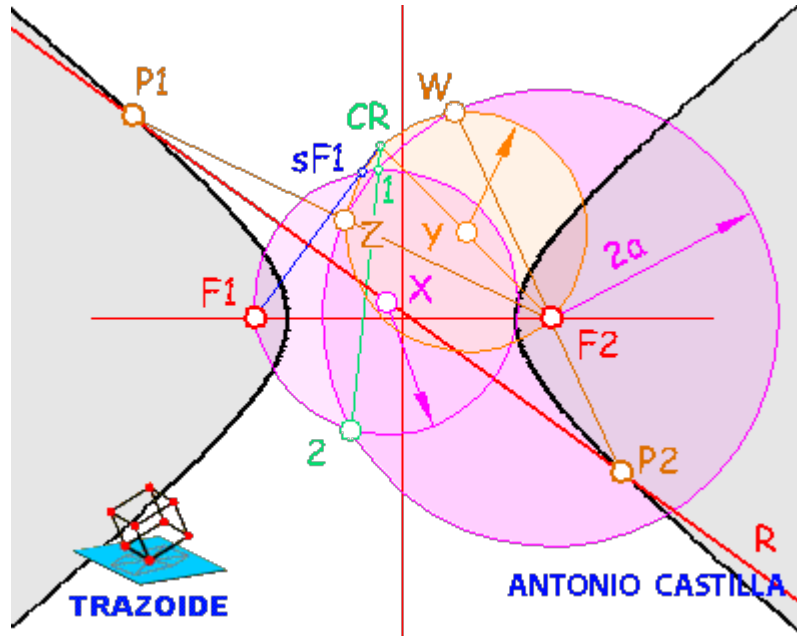


[TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla](#)

Intersección de una recta, R , en una hipérbola, conocidos sus elementos.

SOLUCIÓN

1 - Dibujar una circunferencia de centro en un foco, F_2 , y radio la medida del eje mayor, $2a$ (circunferencia focal).



2 - Con centro, X , en cualquier punto de la recta dada, R , y radio hasta el otro foco, F_1 , trazar una segunda circunferencia que corte a la primera.

3 - Unir los puntos, 1 y 2, de corte de las dos circunferencias; y por el foco F_1 dibujar una perpendicular a la recta dada, R . Donde se corten ambas rectas es el centro radical, CR .

4 - Unir el centro radical, CR , con el foco F_2 y dibujar una circunferencia de centro en su punto medio, Y , y radio hasta el foco F_2 .

5 - Unir los puntos de corte, Z y W , de esta última circunferencia con la circunferencia focal con el foco F_2 y donde corte a la recta dada, R , son los puntos de corte, P_1 y P_2 , de la recta con la hipérbola.

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