

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

CÓMO HACER UNA PARÁBOLA CONOCIDAS DOS TANGENTES Y LA DIRECTRIZ

SOLUCIÓN

1 - El ángulo que forma cada tangente con la directriz lo copias hacia "dentro" de la zona que hay entre las dos tangentes. Lo que se ha hecho es la recta simétrica de la directriz respecto de la tangente. Otra forma de hacer la simétrica (aparte de copiar el ángulo) es trazar una perpendicular a la tangente en cualquier punto y la distancia que hay entre la tangente y la directriz, medida sobre la perpendicular, se lleva hacia el otro lado. Uniendo ese punto con el punto donde la directriz corta a la tangente se obtiene su simétrica.

2 - La intersección de los dos ángulos que has dibujado hacia dentro, te da el foco de la parábola.

3 - El eje de la parábola será perpendicular a la directriz y pasando por el foco calculado.

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