

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

Se conoce una **parábola** definida por su eje  $e$ , su foco  $F$  y su **directriz**  $d$ .

El punto  $K$  es vértice de un triángulo equilátero  $KLM$  cuyo lado  $KM$  o su prolongación es tangente a la parábola. El vértice  $L$  es un punto de la curva.

Dibujar el triángulo estando  $KM$  por encima del foco.

### SOLUCIÓN

- 1 - Dibujar la tangente a la parábola que pase por el punto  $K$ .
- 2 - Trazar una recta que forme  $60^\circ$  con la tangente desde el punto  $K$ .
- 3 - Determinar la intersección entre esa nueva recta y la parábola. El punto de corte es  $L$ .
- 4 - Conocidos  $K$  y  $M$  se tiene el lado del triángulo, llevarlo sobre la primera tangente a partir de  $K$ .

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