

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

Trapezio isósceles ABCD conocida la circunferencia inscrita de radio 20 mm y que el semiperímetro vale 100 mm.

### SOLUCIÓN

- 1 - Traza una circunferencia con el radio dado.
- 2 - Dibuja uno de sus diámetros, el vertical por ejemplo, llamaré a sus extremos X e Y.
- 3 - Trazar dos rectas perpendiculares al diámetro por los extremos X e Y.
- 4 - Con radio igual a la mitad del semiperímetro dado y centro en X haz un arco que corte a la recta que pasa por Y.
- 5 - Unir X con el punto de corte anterior.
- 6 - Hacer una tangente a la circunferencia inscrita paralela a la recta anterior y donde corte a las paralelas son dos de los vértices.
- 7 - Los otros dos por simetría respecto del diámetro marcado al principio.

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