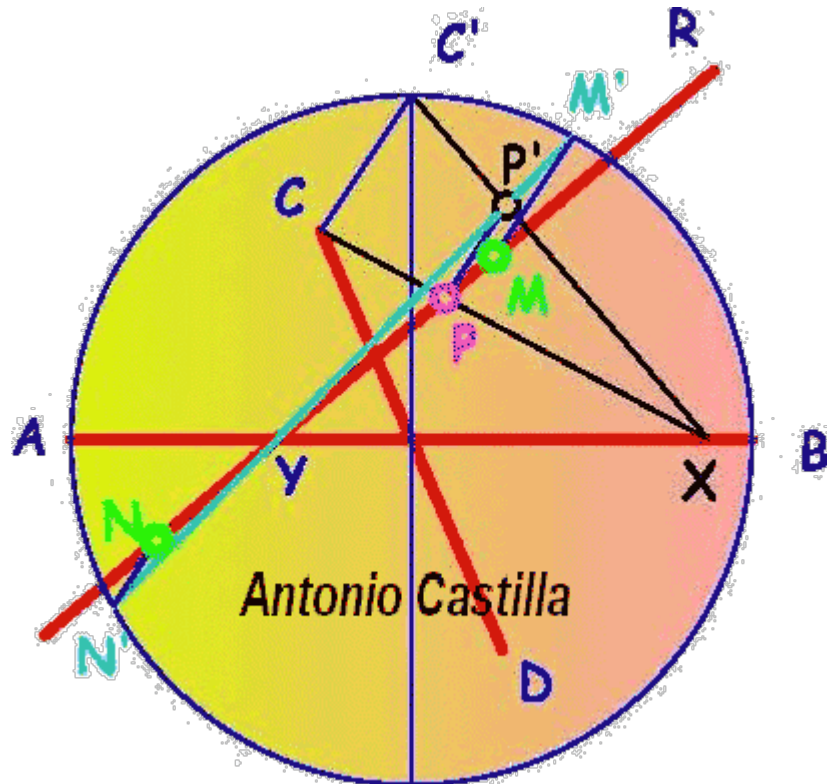


## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Halla los puntos de corte que produce la recta R con la elipse determinada por sus ejes conjugados.

### SOLUCIÓN

I - Con centro en el punto de corte de los dos diámetros conjugados se traza una circunferencia de diámetro igual a AB.



II - Traza una perpendicular a AB por su punto medio hasta cortar a la circunferencia.

III - Elige un punto cualquiera, P, de la recta y únelo con C.

IV - Donde esa recta corte a AB (punto X) se une con el punto donde la perpendicular a AB corta a la circunferencia, C'.

V - Por P hacer una recta paralela a C-C'.

VI - Donde esta paralela corte a CC' es el punto P'.

VII - Unir P' con el punto de corte de R con AB (punto Y).

VIII - Prolongar YP' hasta cortar a la circunferencia, puntos M' y N'.

IX - Por M' y N' hacer paralelas a C-C' hasta cortar a R. Esos puntos de corte, M y N, son la intersección de la recta dada con la elipse.

**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