

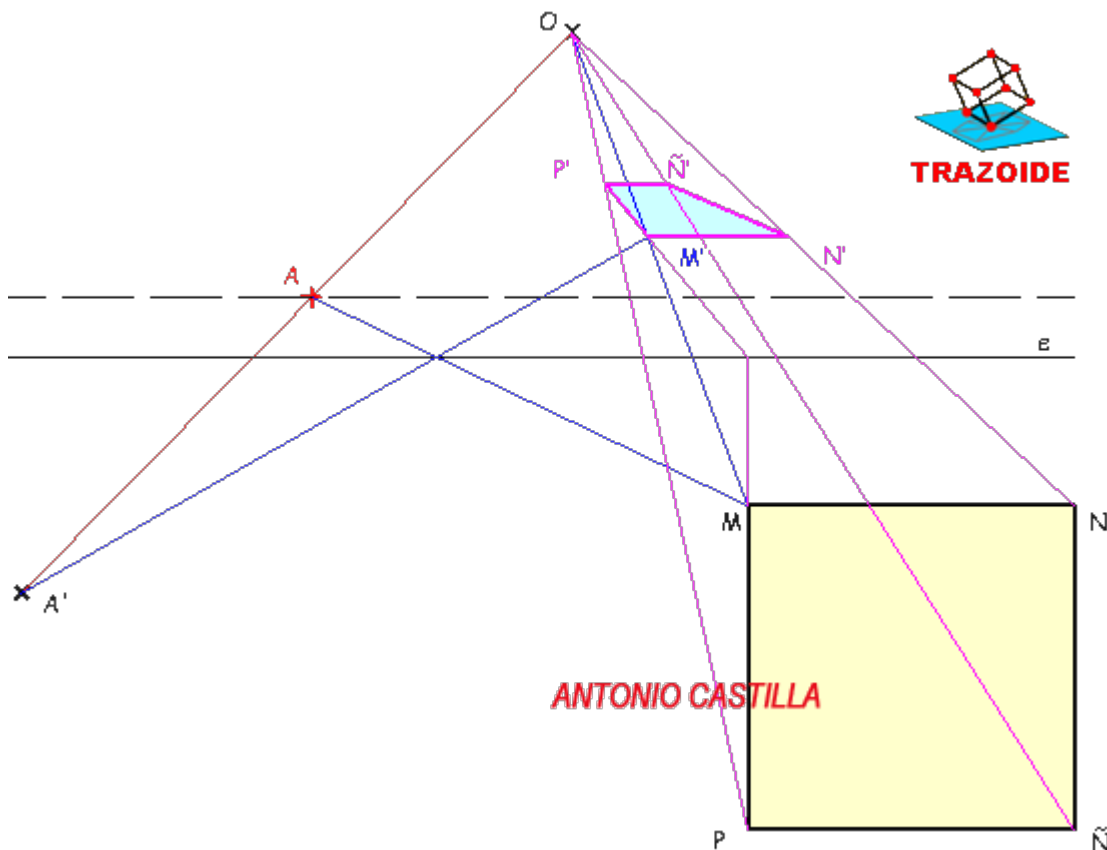
## TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

Los puntos M (140, -25) y N (195, -25) definen el lado de un cuadrado, situado todo él por debajo de dicho lado.

Hallar la figura homóloga de dicho cuadrado en una homología de centro O (110, 55) y eje de homología coincidente con el eje de abscisas, siendo dos puntos homólogos A' (17, -40) y A (X, 10).

### SOLUCIÓN

1 - Situar los puntos, M, N, O, A' y hacer dos paralelas al eje X, una por el origen de coordenadas (eje de la homología, e) y otra a 10 mm por encima de él



2 - Dibujar un cuadrado de lado MN con los otros vértices, Ñ'-P, por debajo de los primeros

3 - Unir O con A' y donde corte a la horizontal que se hizo a 10 mm es A

4 - Unir M con A y donde corte al eje, e, unirlo con A'

5 - Unir O con M y donde corte a la anterior es M'

6 - Por M' hacer una paralela a MN

7 - Unir N con O y donde corte a la paralela anterior es N'

8 - Prolongar MP hasta el eje, e, y unir ese punto con M'

9 - Unir P con O y donde corte a la anterior es P'

10 - Por P' una paralela a Ñ'P

11 - Unir Ñ con O y donde corte a la anterior es Ñ'

**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