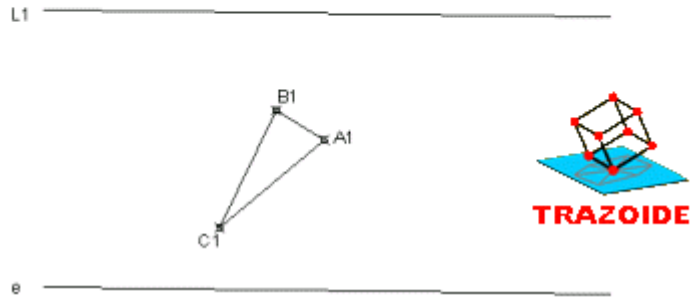


TRAZOIDE. Dibujo técnico por Antonio Castilla

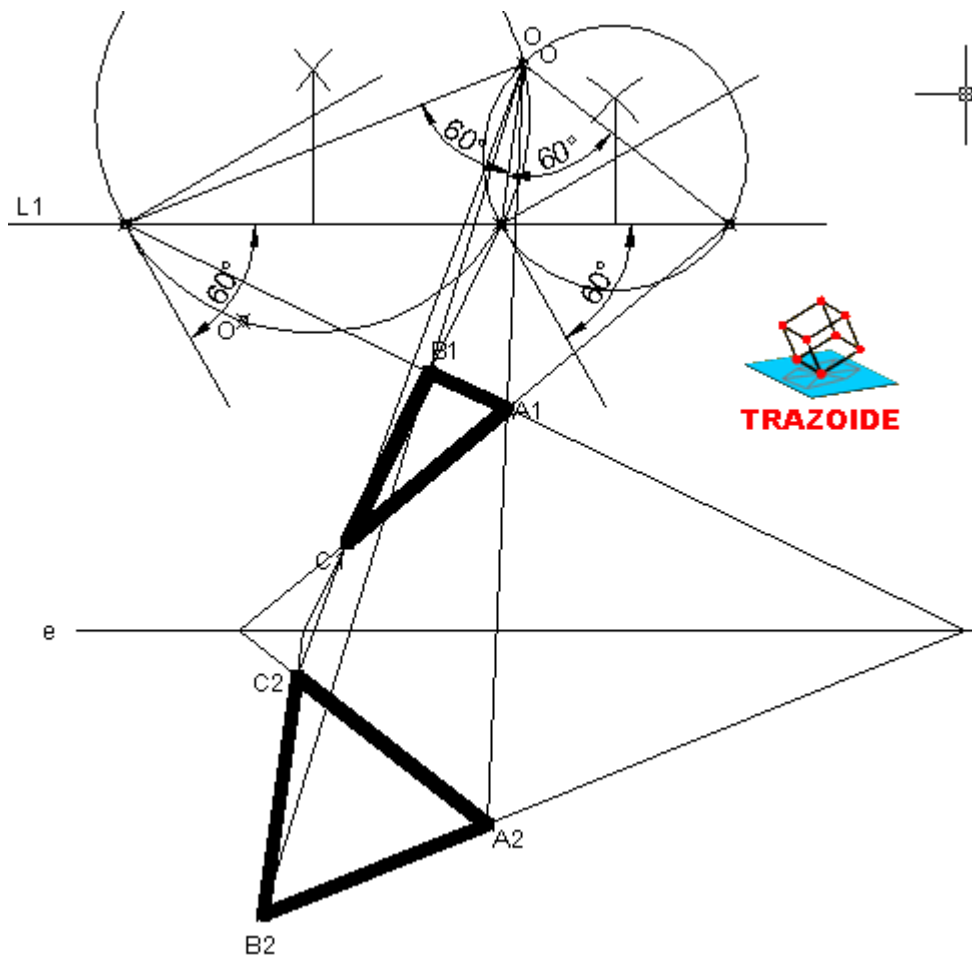
Hallar el centro de homología en un sistema en el que se conoce su eje e y su recta límite l_1 de manera que el triángulo homológico del dado $A_1-B_1-C_1$ sea el triángulo equilátero $A_2-B_2-C_2$

Halla el centro de homología, en un sistema del que se conoce su eje e y su recta límite l_1 , de manera que el triángulo homológico del dado (A_1, B_1, C_1) sea un triángulo equilátero (A_2, B_2, C_2)



SOLUCIÓN

1 - Prolonga los lados A_1-C_1 y B_1-C_1 , hasta cortar a la recta límite.



2 - Haz el arco capaz de 60° respecto del segmento formado por los dos puntos donde las rectas anteriores tocan a la recta límite.

3 - Repite el mismo proceso con A1-B1 y B1-C1, trazando un nuevo arco capaz de 60° . Si prolongas A1-B1 y A1-C1, el arco capaz será de 120° .

4 - Donde los dos arcos capaces se corten es el centro de la homología.

5 - Prolonga A1-C1 hasta cortar a la recta límite. Une ese punto con el centro de homología. Haciendo una paralela a esa recta por donde A1-C1 corta al eje de la homología.

6 - Une A1 y C1 con el centro de homología donde corte a la paralela del punto anterior son sus homólogos A2 y C2.

7 - Para B2 puedes repetir el mismo proceso con B1-C1 o A1-B1, o simplemente dibujar un triángulo equilátero a partir de A2-C2, pero en ese caso asegúrate que esta hacia el lado correcto.

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