

Trazado de triángulos equiláteros conociendo el valor de la altura.

Conceptos

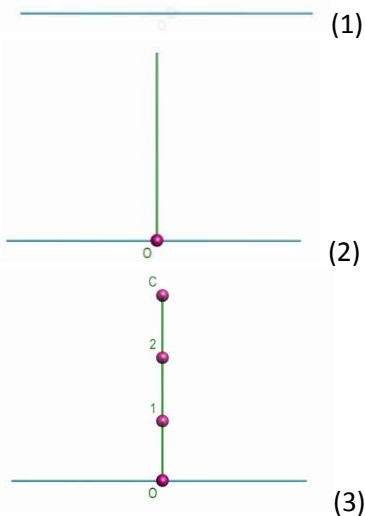
Paso a paso y resultado

Objetivo:

Trazar un triángulo equilátero (tres lados iguales) utilizando compás, conociendo el valor de su altura H.

Procedimiento:

1. Se desea construir un triángulo de altura H. Para ello se traza una recta y se limita por los puntos A y B separados el valor del lado.
2. Se dibuja una recta perpendicular al segmento de longitud el valor de la altura H.
3. Se divide esta altura en tres partes iguales.



4. Con centro en 1 y radio 1C, se traza un circunferencia que corta a la base en el punto A y B.
5. El triángulo se construye uniendo los puntos A, B y C.

