

Trazado de triángulos equiláteros conociendo el valor de la altura.

Conceptos

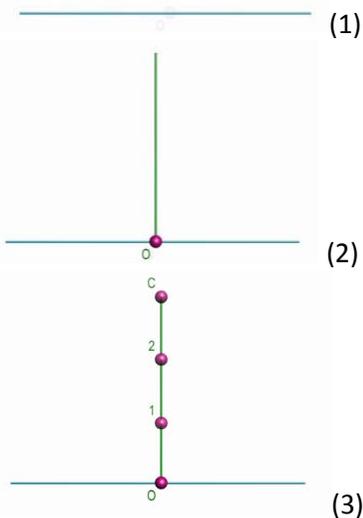
Paso a paso y resultado

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 una circunferencia que corta a la base en el punto A y B .
5. El triángulo se construye uniendo los puntos A , B y C .

