

1. Construye triángulos equiláteros siguiendo los pasos que se muestran a continuación.

Paso 1: Dibuja un segmento \overline{AB} y toma su medida con el compás.

Paso 2: Sin cambiar la abertura del compás, traza un arco con centro en A .

Paso 3: Manteniendo la abertura del compás, traza un arco con centro en B que interseque el anterior. El punto de intersección nómbralo C .

Paso 4: Une los puntos ABC formando un triángulo equilátero.

- a. En una hoja anexa, construye 3 triángulos equiláteros siguiendo las instrucciones.
- b. ¿Qué características tienen los lados y ángulos de un triángulo equilátero?

- c. Si quisieras construir un triángulo equilátero de lado 5 cm, ¿qué paso de los anteriores deberías modificar?

2. Construye triángulos isósceles siguiendo los pasos que se muestran a continuación.

Paso 1: Dibuja un segmento \overline{AB} y toma su medida con el compás.

Paso 2: Con una abertura mayor del compás con respecto a la medida de \overline{AB} , traza un arco con centro en A .

Paso 3: Manteniendo la abertura anterior del compás, traza un arco con centro en B que interseque al anterior. El punto de intersección nómbralo C .

Paso 4: Une los puntos ABC formando un triángulo isósceles.

- a. En una hoja anexa, construye 3 triángulos isósceles siguiendo las instrucciones.
- b. ¿Qué características tienen los lados y ángulos de un triángulo isósceles?

- c. Si quisiera construir un triángulo isósceles de base 7 cm, ¿qué paso de los anteriores deberías modificar?
