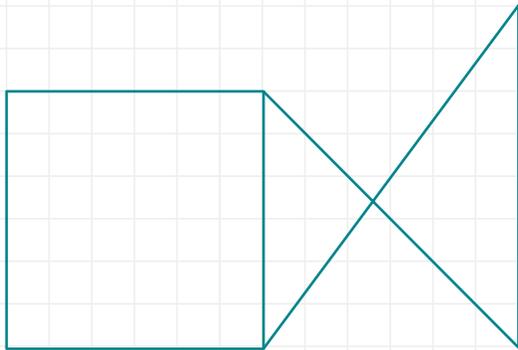




## CAPÍTULO 4. FIGURAS GEOMÉTRICAS

1. Copiá la siguiente figura. Luego, escribí los pasos que realizaste.



2. Trazá la mediatriz de los siguientes segmentos.

a.

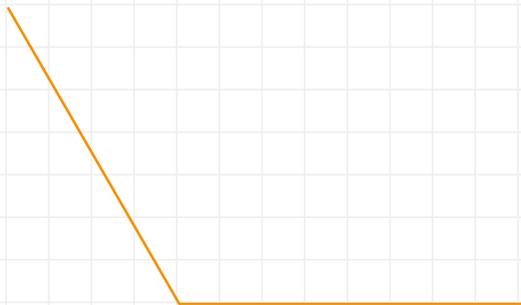


b.

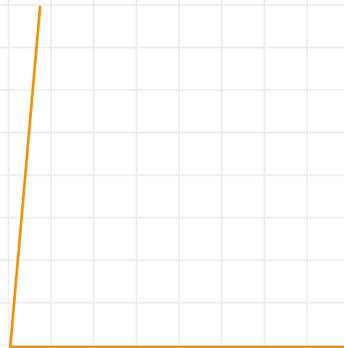


3. Trazá la bisectriz de los siguientes ángulos.

a.



b.



4. Seguí las instrucciones y dibujá la figura. Luego, respondé.

Trazá un segmento  $ab$  de 5 cm de longitud. Luego, con centro en  $a$ , dibujá una circunferencia de 3,5 cm de radio y, con centro en  $b$ , otra de 5 cm de diámetro. Marcá el punto  $c$  en una de las intersecciones de las circunferencias. Finalmente, trazá los segmentos  $ac$  y  $bc$ .

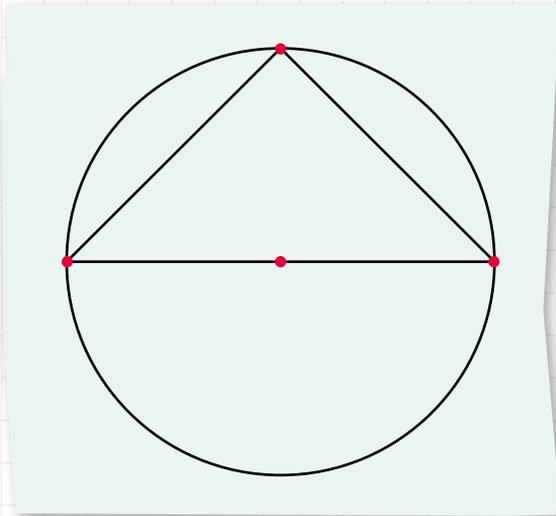
a. ¿Qué figura se formó?

b. ¿Cómo se clasifica según sus lados y sus ángulos?

c. Compará tu figura con la de un compañero. ¿Es igual? ¿Cómo podés asegurarlo?



5. Escribí las instrucciones para que un compañero pueda dibujar la siguiente figura.



6. Construí en tu carpeta los siguientes triángulos cuando sea posible. Si no es posible, explicá por qué.

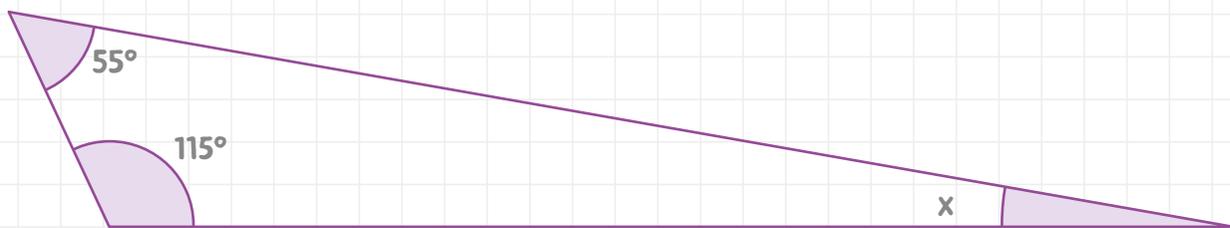
a. 6 cm, 10 cm, 4 cm.

b. 10 cm, 8 cm, 6 cm.

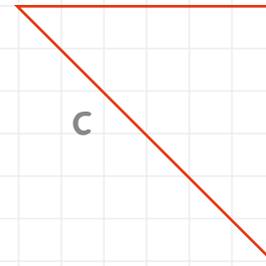
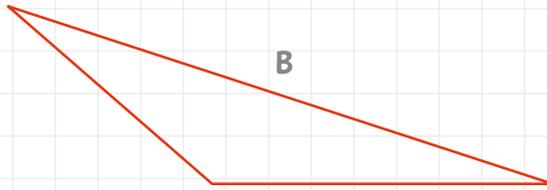
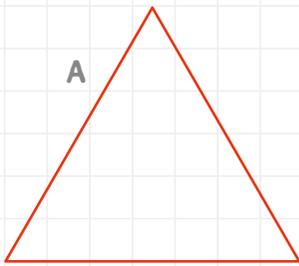
c.  $40^\circ$ ,  $40^\circ$ ,  $40^\circ$ .

d.  $25^\circ$ ,  $25^\circ$ ,  $130^\circ$ .

7. Calculá la medida del ángulo desconocido.



8. Observá los triángulos y respondé.



a. ¿Cuál o cuáles de estos triángulos poseen alturas que no se encuentran ubicadas en el interior?

b. ¿Cómo te diste cuenta?

9. Trazá la altura de cada uno de los lados de este triángulo.

