

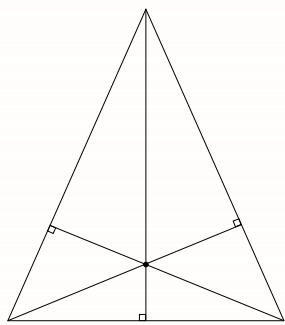
Unidad 3: Geometría.
Lección 8: Construcciones geométricas.
Tema 5: Alturas

Guía de trabajo 20: Construcción de alturas.

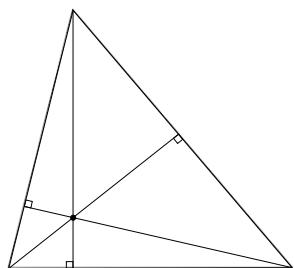
1.
 - a. Representa la altura del trapecio.
 - b. La recta es perpendicular y se construye a partir de un vértice y su segmento opuesto

2.

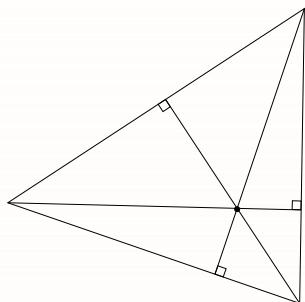
a.



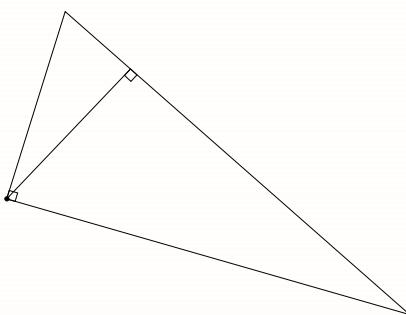
b.



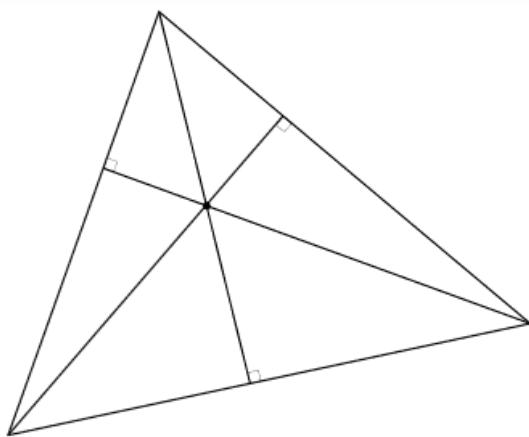
c.



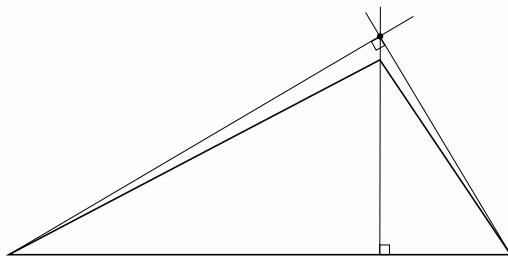
d.



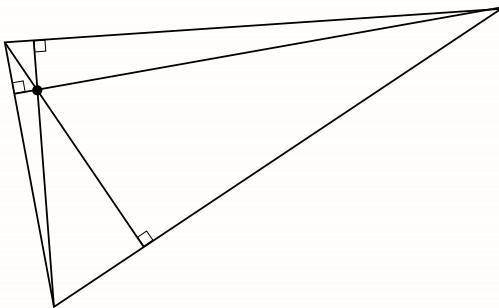
e.



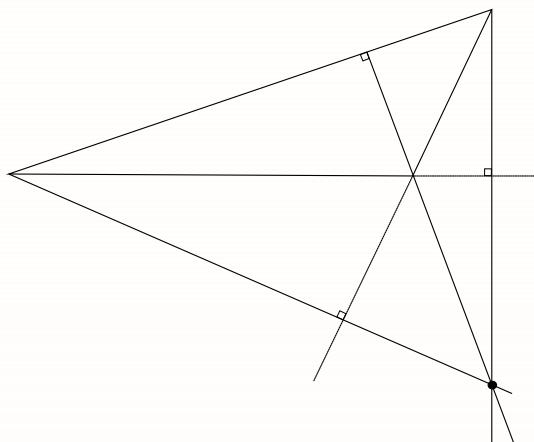
f.



g.



h.

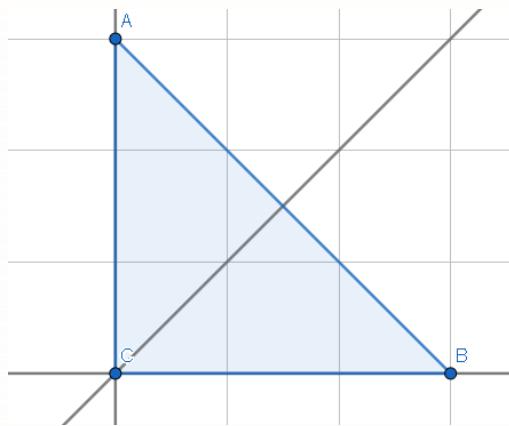


3.

- Corresponde tanto a una bisectriz como a una altura. Porque divide el ángulo CAB e dos ángulos iguales e intersecta el segmento CB de manera perpendicular.
- El ángulo de intersección y medida de los ángulos.

4.

a.

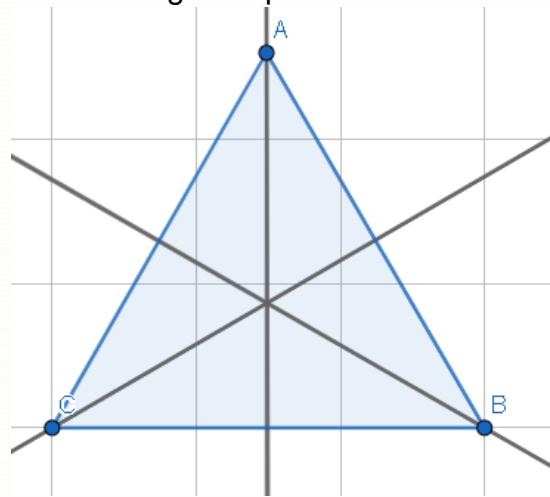


- Son triángulos rectángulos.
- En un triángulo rectángulo dos de las alturas coincidirán con los lados del polígono.

5.

- V.
- F. Eso ocurre solo en triángulos rectángulos.
- F. No necesariamente intersectará en el punto medio.
- V.
- V.
- V.

6. En un triángulo equilátero tanto el incentro como el ortocentro coincidirán.



- ➔ El trabajo en parejas permite discutir distintas perspectivas y mayor variedad de visiones para la resolución de un problema.
- ➔ Se espera que el estudiante responda en base a su propia experiencia a lo largo de la guía.