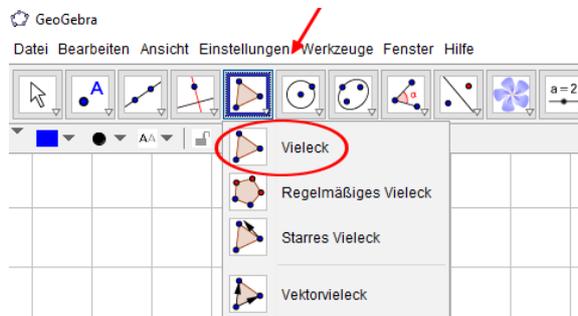


Höhenschnittpunkt mit Geogebra

1. Zeichne das Dreieck ABC mit dem **Werkzeug Vieleck**

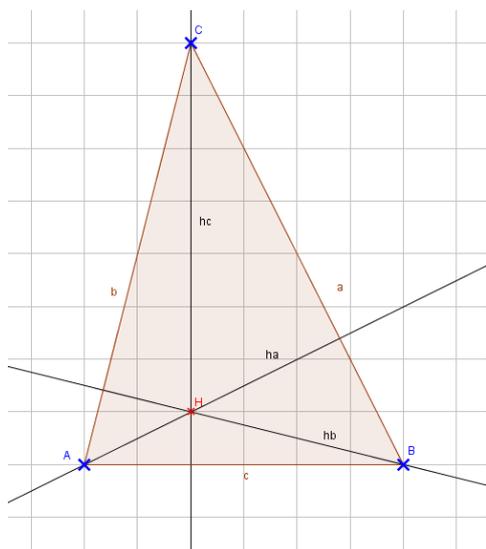
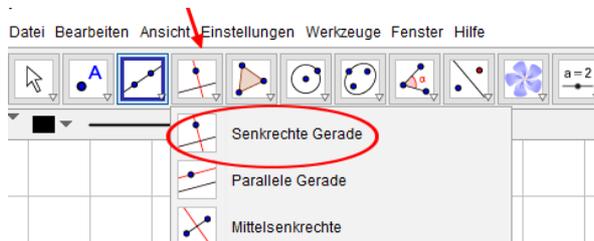
- A (4 / 3)
- B (10 / 3)
- C (6 / 11)



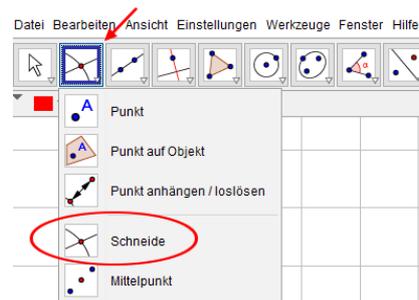
2. Zeichne die drei Höhen ein.

Verwende dazu das **Werkzeug Senkrechte Gerade**

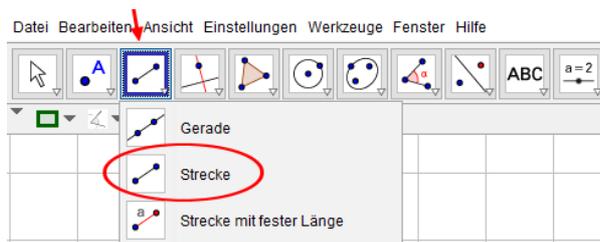
Zuerst auf die Seite klicken und dann auf den gegenüberliegenden Punkt.



3. Schneide mit dem **Werkzeug Schneide** die Geraden mit den Seiten indem du nacheinander auf die Gerade und die Seite klickst.



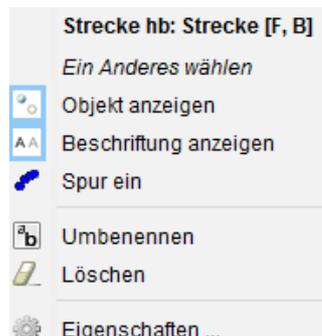
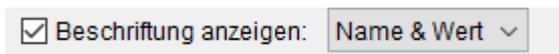
4. Wähle nun das **Werkzeug Strecke** und zeichne die drei Strecken ha, hb und hc ein.



5. Blende die "Hilfs-Geraden" aus.
Rechte Maustaste > **Objekt anzeigen**

6. Klicke nun jede einzelne Höhe mit der rechten Maustaste an:

- Beschriftung anzeigen
- Umbenennen in ha, hb und hc
- Eigenschaften - **Grundeinstellungen** > Name und Wert



7. Verfahre mit den Seiten a, b und c genauso.

Lösung

