

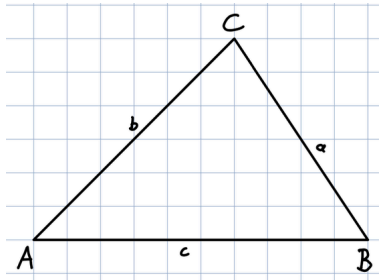


## AB: Höhe, Mittelsenkrechte, Winkelhalbierende

Mathematik Raum und Form M 9

- ① Übertrage das Dreieck auf ein **kariertes Blatt**.

Zeichne die Höhen in das Dreieck ein.  
Markiere den Schnittpunkt S.



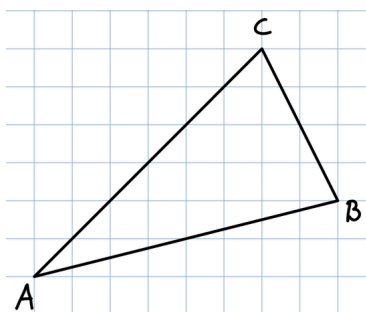
- ② Übertrage die Strecke auf ein **kariertes Blatt**.

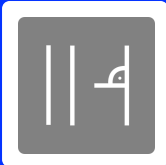
Zeichne die Mittelsenkrechte in die Strecke  $\overline{AB}$  ein.  
Markiere den Schnittpunkt M.



- ③ Übertrage das Dreieck auf ein **kariertes Blatt**.

Zeichne die Mittelsenkrechten in das Dreieck ein.  
Markiere den Schnittpunkt S.  
Was fällt dir auf? Kannst du auch den Umkreis einzeichnen?

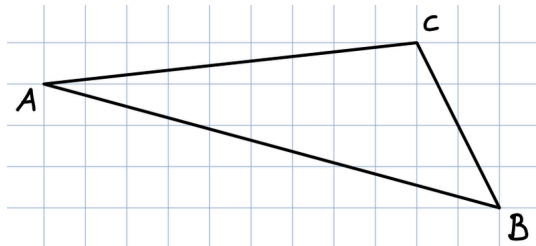




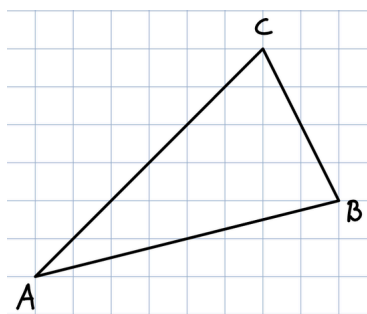
## AB: Höhe, Mittelsenkrechte, Winkelhalbierende

Mathematik Raum und Form M 9

- ④ Übertrage das Dreieck auf ein **kariertes Blatt**.  
Zeichne die Mittelsenkrechten in das Dreieck ein.  
Markiere den Schnittpunkt S.  
Was fällt dir auf? Kannst du auch den Umkreis einzeichnen?



- ⑤ Übertrage das Dreieck auf ein **kariertes Blatt**.  
Zeichne die Winkelhalbierenden in das Dreieck ein.  
Markiere den Schnittpunkt S.  
Was fällt dir auf? Kannst du auch den Inkreis einzeichnen?



- ⑥ Übertrage das Dreieck auf ein **kariertes Blatt**.  
Zeichne die Winkelhalbierenden in das Dreieck ein.  
Markiere den Schnittpunkt S.  
Was fällt dir auf? Kannst du auch den Inkreis einzeichnen?

