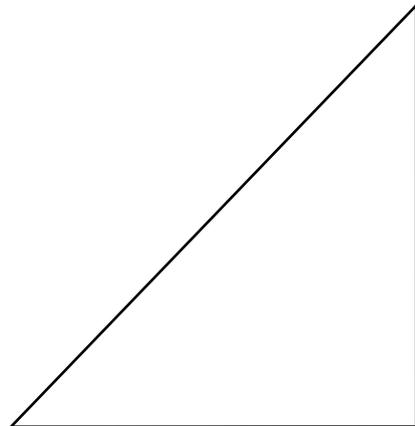
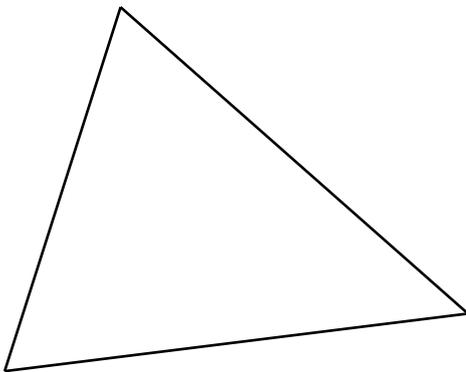




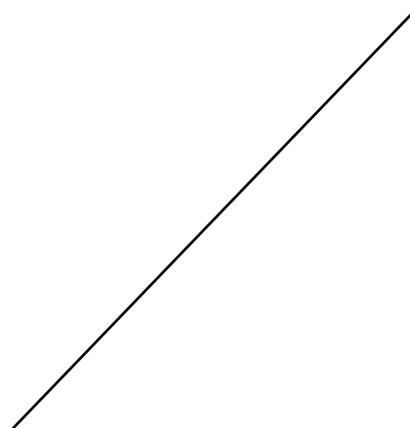
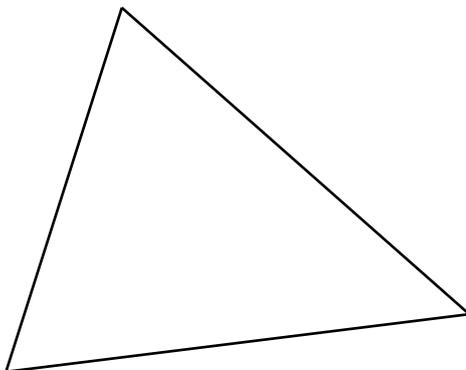
Besondere Linien im Dreieck I

Trage folgende besonderen Linien in die Dreiecke ein und bezeichne die Eckpunkte.

a) Trage die Mittelsenkrechten ein.



b) Trage die Seitenhalbierenden ein.

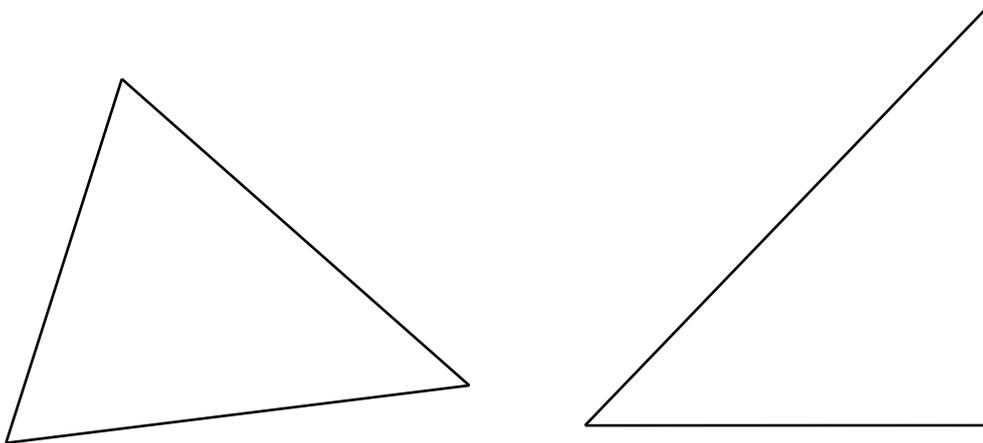




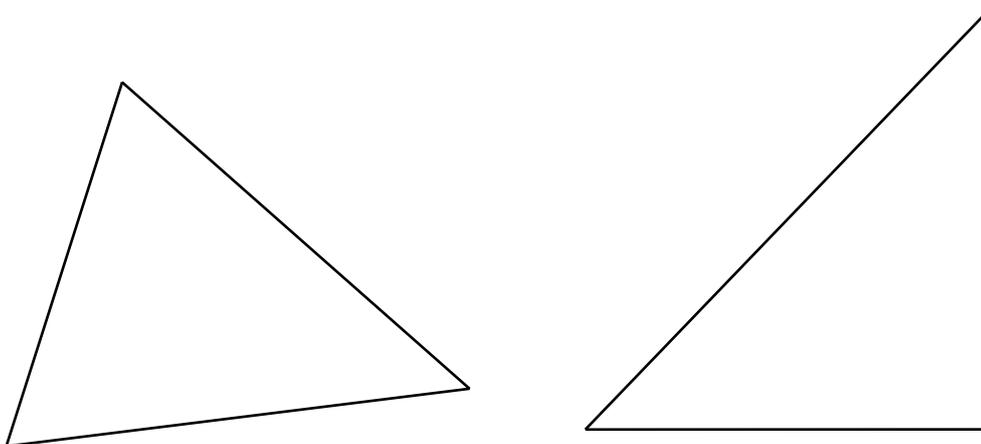
Besondere Linien im Dreieck II

Trage folgende besonderen Linien in die Dreiecke ein und bezeichne die Eckpunkte.

c) Trage die Höhen ein.



d) Trage die Winkelhalbierenden ein.



e) Bei welchem Dreieck fallen alle besonderen Linien aufeinander?

f) Bei welchen Linien ist die Kontrolle mit dem Umkreis möglich?

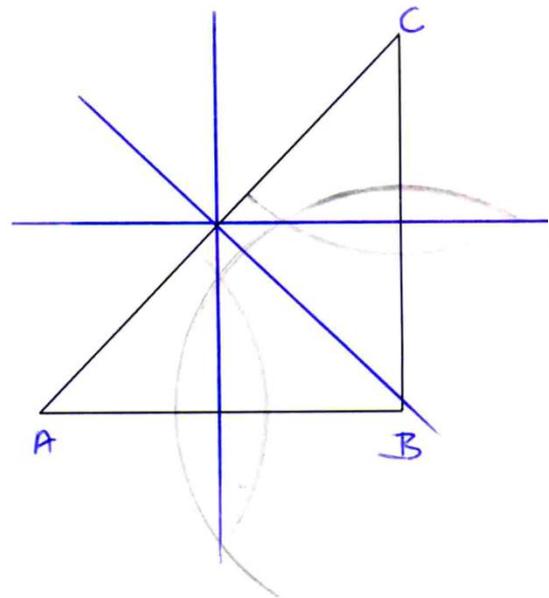
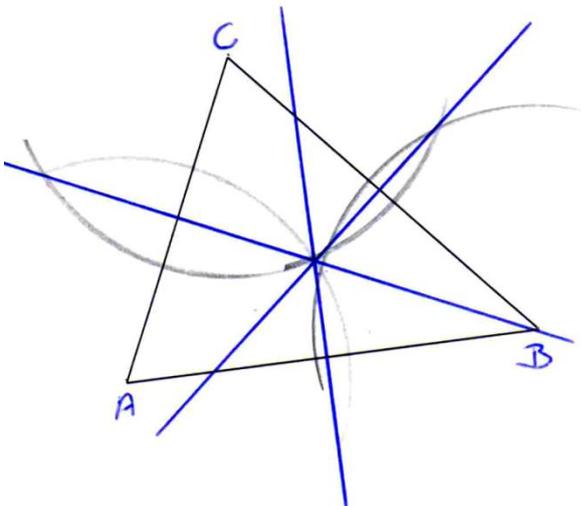


Besondere Linien im Dreieck I

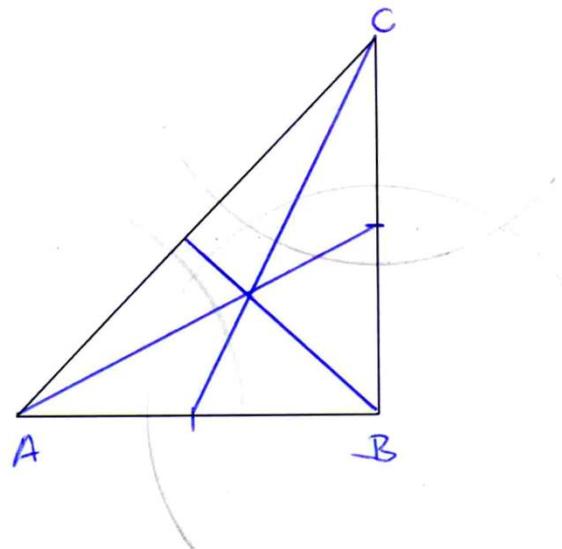
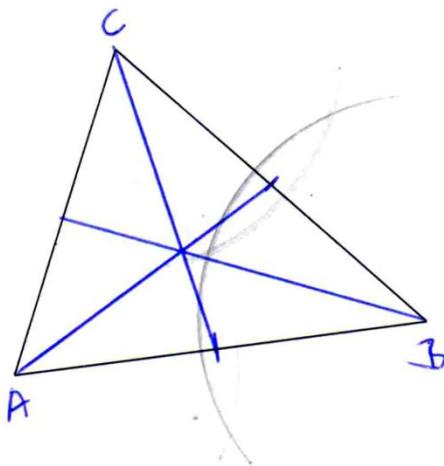
Trage folgende besonderen Linien in die Dreiecke ein und bezeichne die Eckpunkte.

Lösungen

a) Trage die Mittelsenkrechten ein.



b) Trage die Seitenhalbierenden ein.



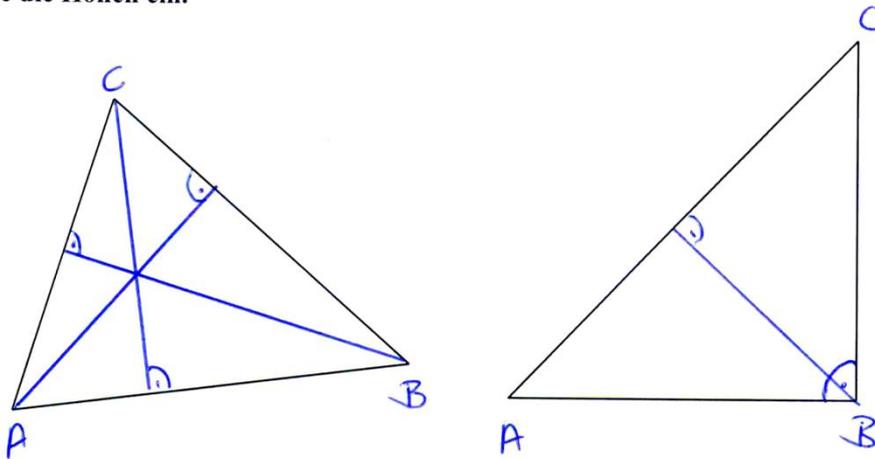


Besondere Linien im Dreieck II

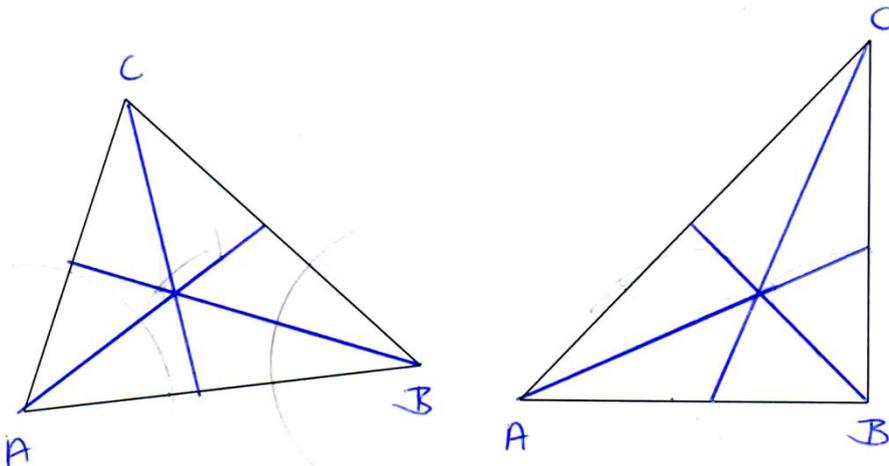
Trage folgende besonderen Linien in die Dreiecke ein und bezeichne die Eckpunkte.

Lösungen

c) Trage die Höhen ein.



d) Trage die Winkelhalbierenden ein.



e) Bei welchem Dreieck fallen alle besonderen Linien aufeinander ?

Das Dreieck ist gleichseitig.

f) Bei welchen Linien ist die Kontrolle mit dem Umkreis möglich ?

Es sind die Mittelsenkrechten.