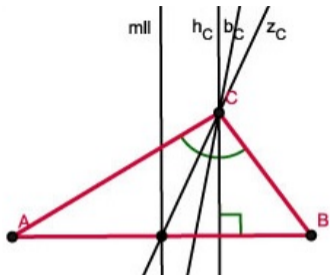




Bijzondere lijnen

Bekijk $\triangle ABC$.

- de **middelloodlijn** van AB is een lijn die deze zijde loodrecht middendoor deelt;
- de **deellijn** of **bissectrice** van $\angle C$ is een lijn die deze hoek middendoor deelt;
- de **zwaartelij**n vanuit C is een lijnstuk van C naar het midden van de overstaande zijde;
- de **hoogtelijn** vanuit C is een lijnstuk van C loodrecht op de overstaande zijde.



De **omgeschreven cirkel** van een driehoek is de cirkel door de drie hoekpunten met als middelpunt het snijpunt van de middelloodlijnen.

De **ingeschreven cirkel** van een driehoek is de grootste cirkel die nog precies binnen de driehoek ligt. Het middelpunt ervan is het snijpunt van de deellijnen.

