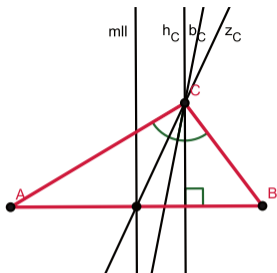




Bijzondere lijnen

Hier zie je in $\triangle ABC$ dat:

- de **middelloodlijn** van zijde AB deze zijde loodrecht middendoor deelt;
- de **deellijn** of **bissectrice** van $\angle C$ deze hoek middendoor deelt;
- de **zwaartelij**n uit C naar het midden van de overstaande zijde loopt;
- de **hoogtelijn** uit C loodrecht op de overstaande zijde loopt.



De cirkel door de drie hoekpunten is de **omgeschreven cirkel** en de cirkel die nog precies binnen de driehoek ligt is de **ingeschreven cirkel**.

Deze afspraken heten **definities**. Veel beweringen zijn **vermoedens** tot je met een waterdichte redenering hebt aangetoond dat hij altijd waar is. Zo'n redenering heet een **bewijs**. En het vermoeden wordt dan een **stelling**.

