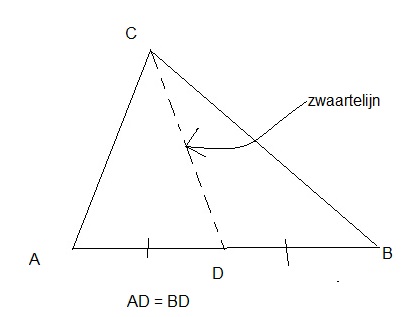
**Merkwaardige lijnen bij een driehoek (versie 20220204)**

**► Een zwaartelijn is een lijn, die een hoekpunt verbindt met het midden van de overstaande zijde ◄**

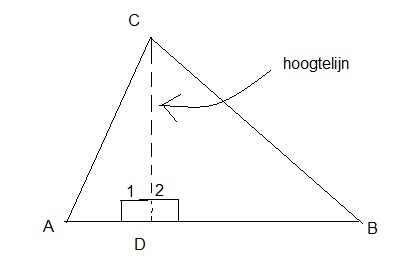
In de figuur is punt D het midden en dus ook zwaartepunt van het lijnstuk AB.



CD = zwaartelijn

► **Een hoogtelijn is een lijn, die uit een hoekpunt loodrecht op de overstaande zijde wordt neergelaten** ◄

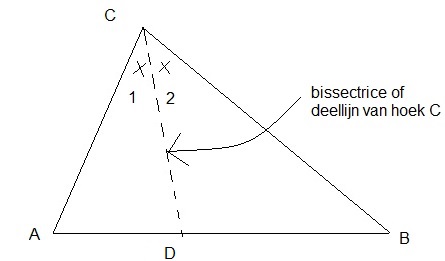
In de figuur komt de lijn CD loodrecht te staan op AB. Loodrecht betekent 90 graden.



CD = hoogtelijn

**► Een bissectrice, of deellijn is een lijn, die een hoek door midden deelt ◄**

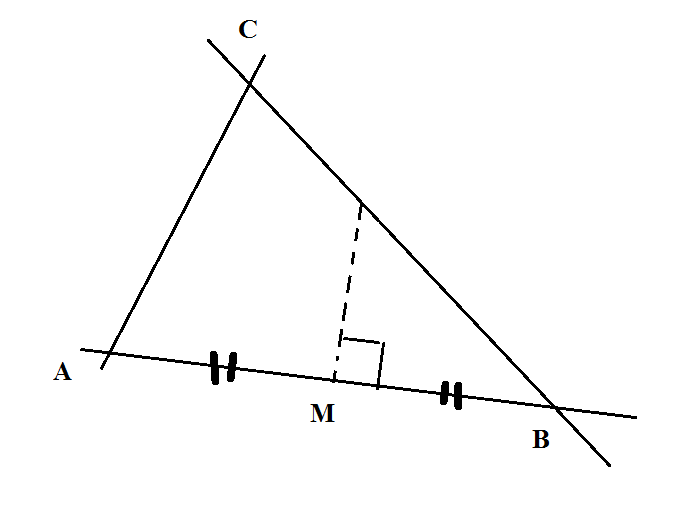
In de figuur is dus hoek C1 = hoek C2



CD = bissectrice

**► Een middelloodlijn, (of as) is een lijn die een lijnstuk loodrecht middendoor deelt ◄**

In de figuur is de stippellijn niet alleen loodrecht op AB, maar deelt AB bovendien midden door.



De middelloodlijn staat loodrecht op AB en deelt AB midden door

**0-0-0-0**