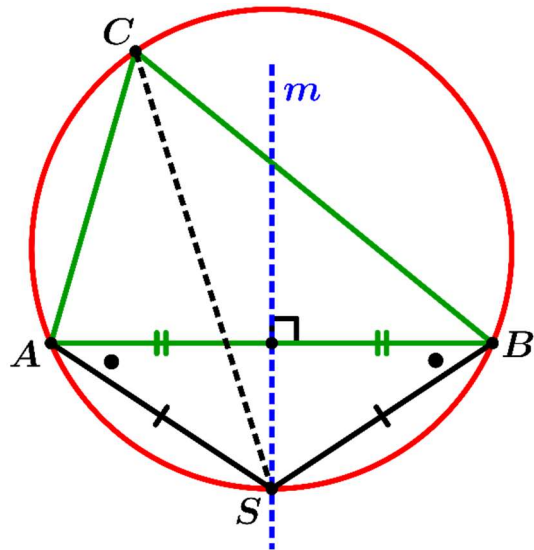


21 Deellijn en middelloodlijn



Laat de middelloodlijn m van het lijnstuk AB de cirkel snijden in het punt S (zodanig dat C en S aan weerszijden van de lijn AB liggen).

Trek AS , BS en CS .

Er geldt dat $AS = BS$ (eigenschap middelloodlijn),

dus $\angle BAS = \angle ABS$ (gelijkbenige driehoek).

$\angle BCS = \angle BAS$ (chs) = $\angle ABS = \angle ACS$ (chs), dus

CS is de deellijn van $\angle C$, die m snijdt in het punt S op c .