



Lengtes berekenen

In het algemeen geldt in elke rechthoekige driehoek de **stelling van Pythagoras**:

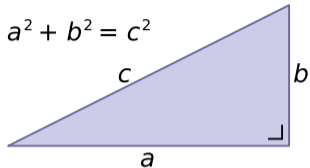
$$(\text{rechthoekzijde})^2 + (\text{rechthoekzijde})^2 = (\text{hypotenusa})^2$$

ofwel:

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Je kunt deze stelling goed gebruiken om de lengte van een zijde van een rechthoekige driehoek te berekenen als de twee andere zijden zijn gegeven. Bekijk ook de voorbeelden.

Ook de **omgekeerde stelling van Pythagoras** is waar: als in een driehoek de stelling van Pythagoras klopt, dan is de driehoek rechthoekig.



meer info