

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. In ruimtelijke figuren moet je soms de stelling van Pythagoras twee keer toepassen om een lengte (bijvoorbeeld een lichaamsdiagonaal in een balk) te berekenen. Bekijk ook de voorbeelden.

