

# Samenvatting Wiskunde Hoofdstuk 5



Samenvatting door een scholier

140 woorden

3 jaar geleden

★ 5,9

15 keer beoordeeld

Vak

Wiskunde

Methode

Moderne wiskunde

## Zonlicht en lamplicht

De afstand tussen de aarde en de zon is erg groot.

Zonnestralen teken je daarom als evenwijdige lijnen

Staat een lichtbron dichtbij, bijvoorbeeld een lantaarn, dan lopen de stralen niet evenwijdig

## Gelijkvormige driehoeken

Een figuur en zijn vergroting heten gelijkvormige figuren. De hoeken die bij het vergroten bij elkaar horen, heten overeenkomstige hoeken. De zijden die bij het vergroten bij elkaar horen, heten overeenkomstige zijden.

Twee gelijkvormige driehoeken kunnen in elkaar getekend zijn. Om te zien welke zijden en hoeken overeenkomstig zijn, is het handig de driehoeken naast elkaar te tekenen

## Hoe reken je met een factor

1. Maak een pijlenketting bij de driehoeken.

Zet de driehoek waarvan de meeste zijden bekend zijn vóór de pijl.

1. Bereken de gevraagde zijde.

gebruik hierbij de pijlenketting

## in dezelfde stand tekenen

gelijkvormige driehoeken staan niet altijd in dezelfde stand.

Om te kunnen rekenen teken je de driehoek eerst naast elkaar en in de zelfde stand