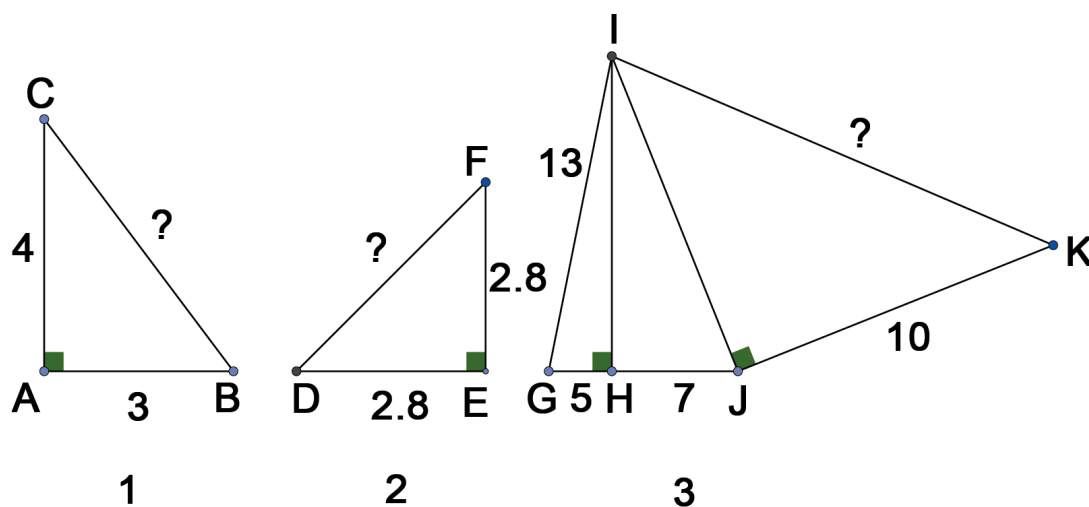


## Oefentoets - De stelling van Pythagoras

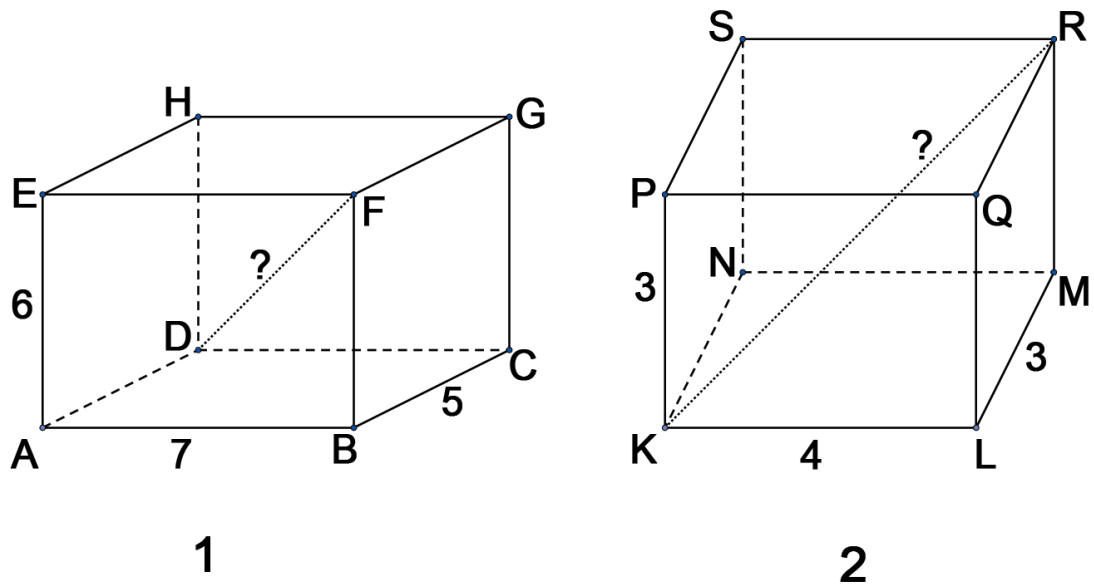
Schrijf je antwoorden zo volledig mogelijk op. Gebruik voor het tekenen van een grafiek potlood en lineaal.

Vraag 1 Bereken telkens de lengte van de zijde die gevraagd wordt.



Figuur 1: Driehoeken

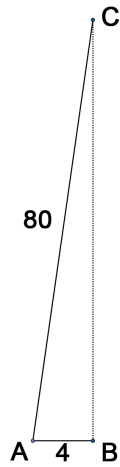
- Geef de lengte van BC. Rond zo nodig af op twee decimalen.
- Geef de lengte van DF. Rond zo nodig af op twee decimalen.
- Geef de lengte van IK. Rond zo nodig af op twee decimalen.



Figuur 2: Driehoeken

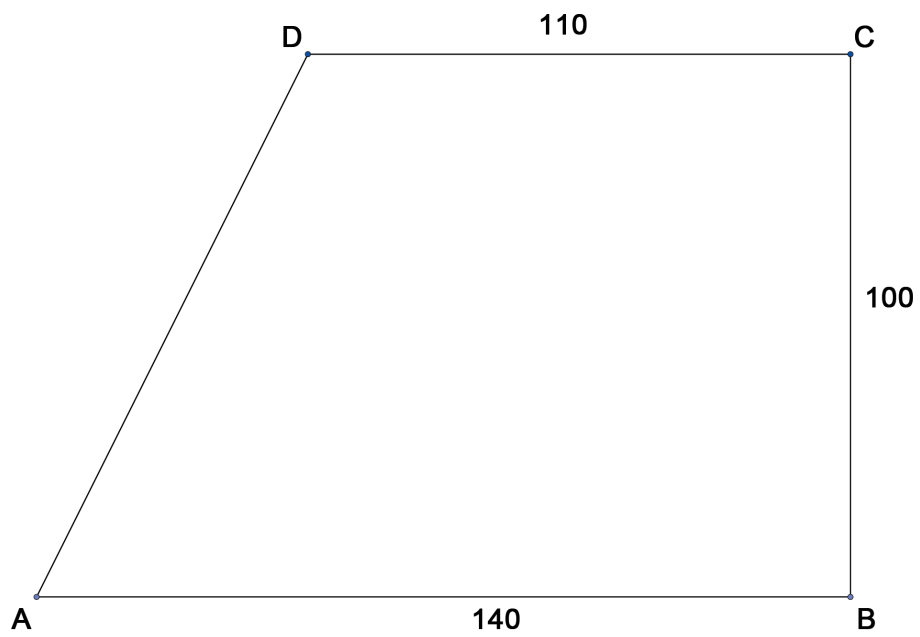
Vraag 2

- a Geef de lengte van DF. Rond zo nodig af op één decimaal.
- b Geef de lengte van KR. Rond zo nodig af op één decimaal.



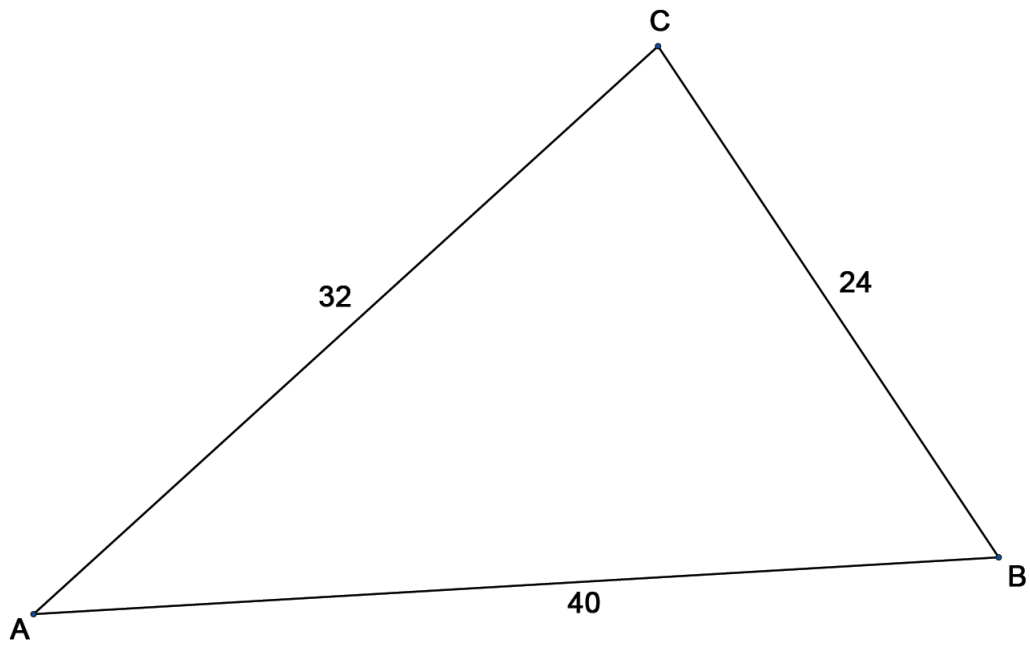
Figuur 3: Toren van Pisa

**Vraag 3** De toren van Pisa is bekend om het feit dat deze schuin staat. Niko wil graag weten hoe hoog de toren van Pisa nu is. Hij leest in een geschiedenisboek dat het hoogste punt 80 meter was toen de toren nog rechtop stond. Nu is de top 4 meter naar rechts verschoven. Hoe hoog komt de top van de toren nu, afgerond op centimeters? Zie hierboven een plaatje van de situatie.



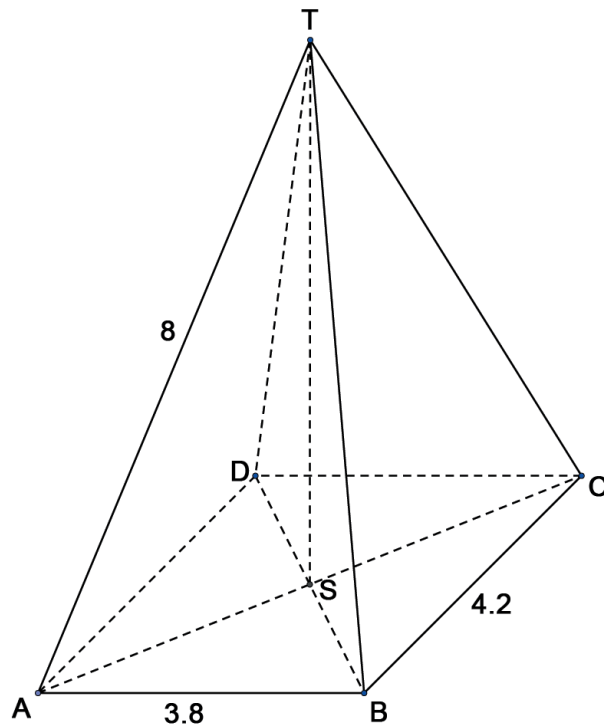
Figuur 4: Omtrek bepalen

**Vraag 4** Bereken de omtrek van bovenstaand figuur. Rond af op twee decimalen.



Figuur 5: Driehoek

**Vraag 5** Onderzoek of de bovenstaande driehoek rechthoekig is.



Figuur 6: Piramide

**Vraag 6**

- a Geef de lengte van AS. Rond zo nodig af op één decimaal.
- b Geef de lengte van ST. Rond zo nodig af op één decimaal.

\*

---

\*Dit document is samengesteld door onderwijsbureau Bijles en Training. Wij zijn DE expert op het gebied van bijlessen en trainingen in de exacte vakken, van VMBO tot universiteit. Zowel voor individuele lessen op maat als voor doelgerichte groepstrainingen die je voorbereiden op een toets of tentamen. Voor meer informatie kun je altijd contact met ons opnemen  
 via onze website: <http://www.wiskundebijlessen.nl>  
 of via e-mail: [marc\\_bremer@hotmail.com](mailto:marc_bremer@hotmail.com).

**Disclaimer**

Alle informatie in dit document is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Toch is het niet uit te sluiten dat informatie niet juist, onvolledig en/of niet up-to-date is. Wij zijn hiervoor niet aansprakelijk. Op geen enkele wijze kunnen rechten worden ontleend aan de in dit document aangeboden informatie.

**Auteursrecht**

Op dit document berust auteursrecht. Het is niet toegestaan om dit document zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteur te kopiëren en/of te verspreiden in welke vorm dan ook.