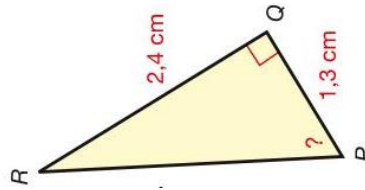


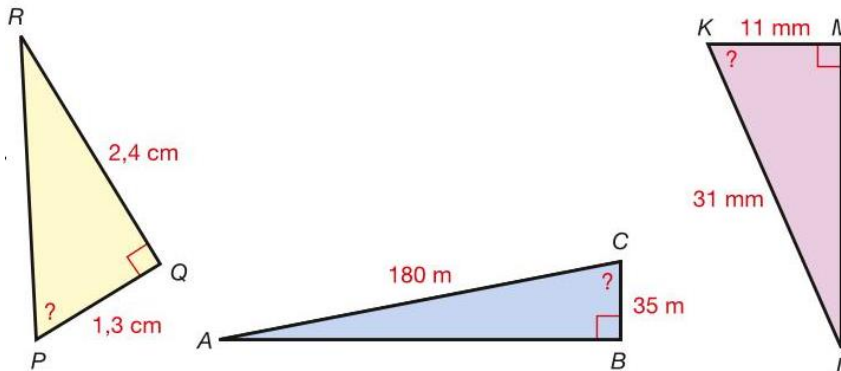
Oefen overhoring – 4 kader

Berekening opschrijven:

1. $\tan \angle P = \frac{\text{overstaande zijde}}{\text{aanliggende zijde}}$
2. $\tan \angle P = \frac{2,4}{1,3} = 1,85$
3. $\angle P = \tan^{-1}(1,85) \approx 62^\circ$

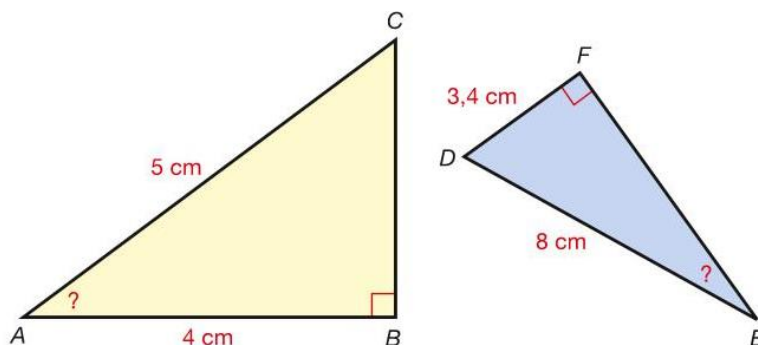


Gebruik onderstaande driehoeken.



1. Bereken $\angle P$ van $\triangle PQR$. Schrijf je berekening op.
2. Bereken $\angle C$ van $\triangle ABC$. Schrijf je berekening op.
3. Bereken $\angle K$ van $\triangle KLM$. Schrijf je berekening op.

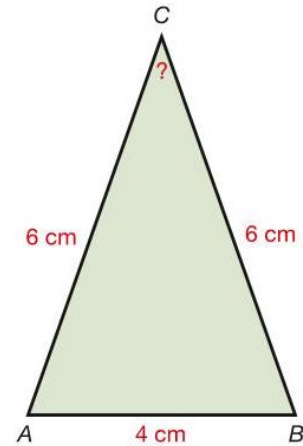
Gebruik onderstaande driehoeken:



4. Bereken $\angle A$ van $\triangle ABC$. Schrijf je berekening op.
5. Bereken $\angle E$ van $\triangle DEF$. Schrijf je berekening op.

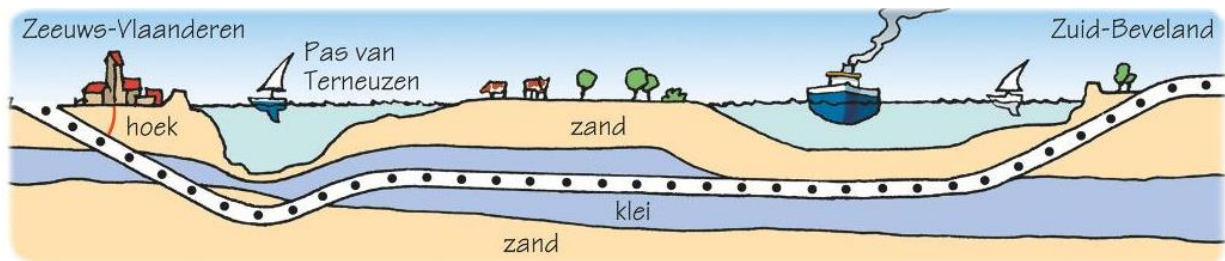
Gebruik de driehoek hiernaast:

6. Je ziet hiernaast een gelijkbenige driehoek. Je moet eerst een hulplijn tekenen voordat je hoek c kan berekenen. Bereken $\angle C$ van $\triangle ABC$. Schrijf je berekening op.



Westerscheldetunnel

Op 14 maart 2003 is de Westerscheldetunnel geopend. Dit is een tunnel in Zeeland die onder het water van de Westerschelde door gaat. De tunnel bestaat uit twee tunnelbuizen. Elke tunnelbuis is geboord met een enorme boormachine met een diameter van 11,30 meter. Elke tunnelbuis is in totaal 6600 meter lang.



- 7 Een automobilist rijdt vanuit Zeeuws-Vlaanderen de tunnel in. Het eerste gedeelte van de tunnel is 1300 meter lang en daalt 60 meter. Bereken hoeveel graden de aangegeven hoek is waaronder het eerste gedeelte geboord is. Schrijf je berekening op.

