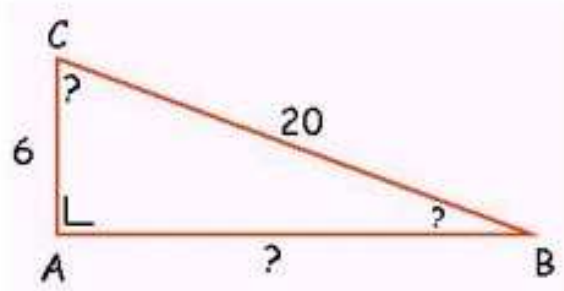
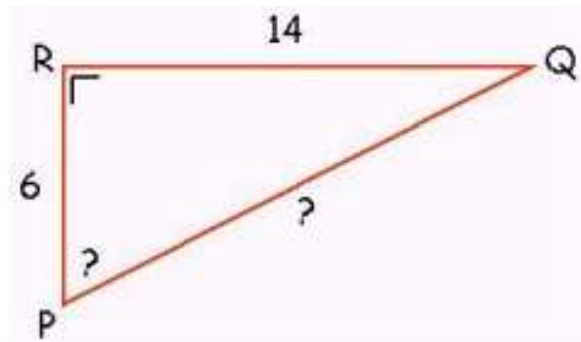


Opgave 1.

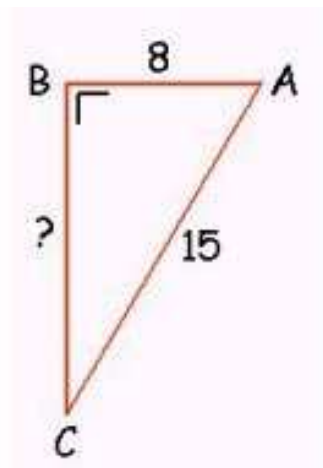
- Bereken de grootte van $\angle C$ en $\angle B$
- Bereken de grootte van AB .

**Opgave 2.**

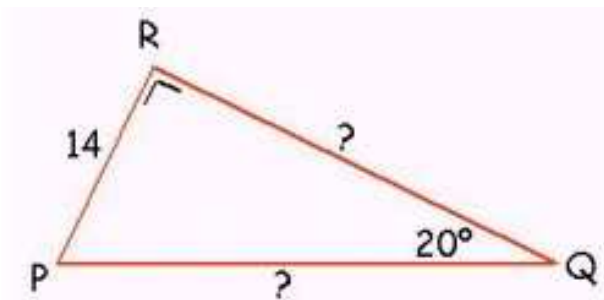
- Bereken de grootte van $\angle P$
- Bereken de grootte van PQ .

**Opgave 3.**

Bereken de grootte van BC .

**Opgave 4.**

- Bereken de grootte van RQ
- Bereken de grootte van PQ

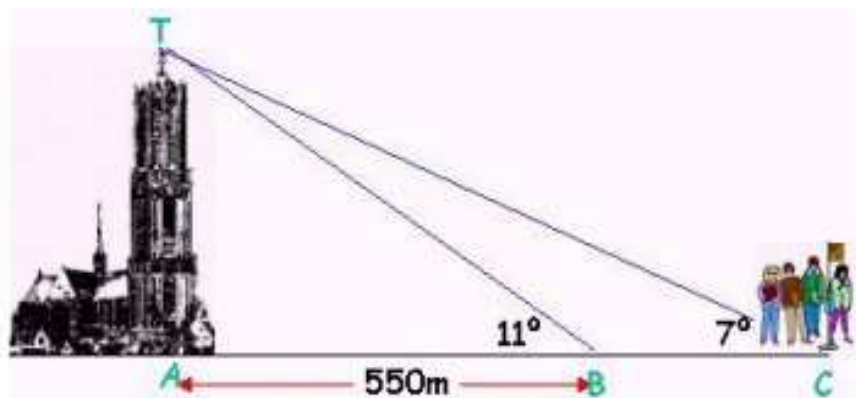


Opgave 5.

Iemand wandelt vanaf het Domplein naar de bushalte. Ergens onderweg, op een afstand van 550 meter, ziet hij de Dom onder

een hoek van 11° . Als hij bij de bushalte is aangekomen, ziet hij de Dom onder een hoek van 7° .

- Hoe hoog is de Dom volgens dit sommetje?
- Hoever is de bushalte verwijderd vanaf de Dom?



Opgave 6.

Twee jongens Pedro en Quirinus hebben een systeem bedacht om de hoogte van een vliegtuig te bepalen. Pedro en Quirinus zitten in het open veld op een afstand van 380 meter. Tegelijkertijd zien ze een vliegtuig. Pedro meet een hoek van 60° en Quirinus een hoek van 40° . Daarna berekenen ze samen de hoogte van het vliegtuig.

Probeer jij ook eens de hoogte van het vliegtuig te berekenen. Bedenk eerst welke hulplijn(en) je goed kunt gebruiken.

