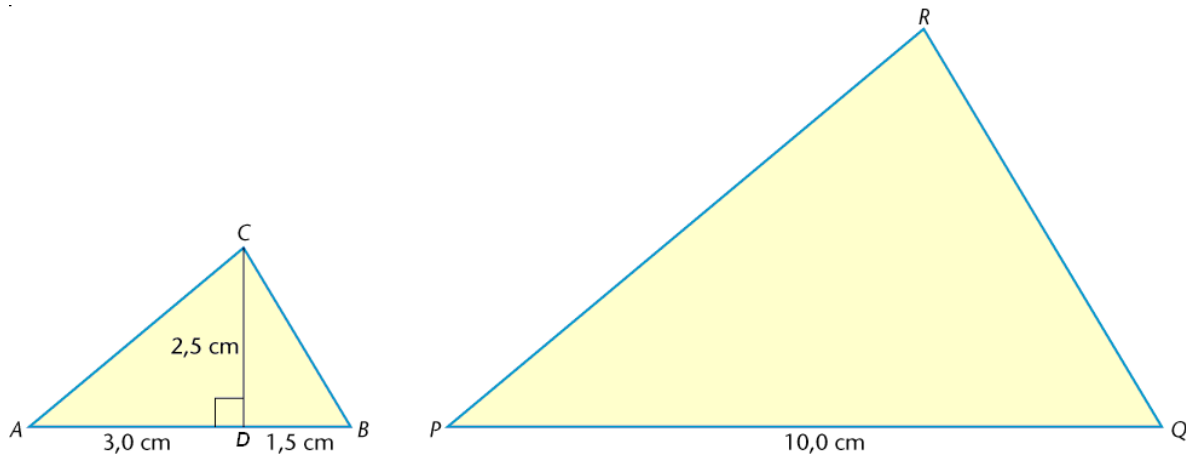


Kontrolloppgaver

4 Lengder og vinkler

Oppgave 1

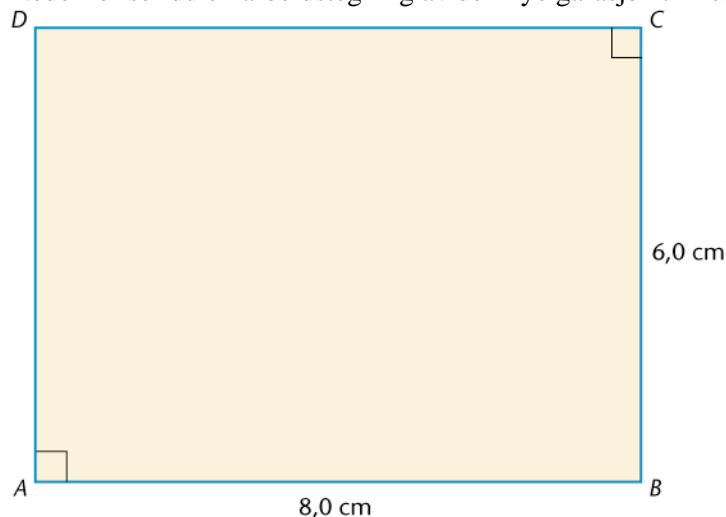
Trekantene ABC og PQR er formlike. På figurene er $AD = 3,0$ cm, $DB = 1,5$ cm, $DC = 2,5$ cm og $PQ = 10$ cm. Videre er $\angle A = 39,8^\circ$ og $\angle Q = 59,0^\circ$.



- Finne de ukjente vinklene i trekantene.
- Finne AC og BC .
- Finne PR og QR .

Oppgave 2

- Hvor mange millimeter er $0,25$ cm?
 - Hvor mange meter er $24,6$ dm?
- En mikrometerskrue har målenøyaktigheten $0,01$ mm. Lise bruker en mikrometerskruen til å måle diameteren på ei synål. Hun måler diameteren til $0,36$ mm. Hva er den største og den minste diameteren synåla kan ha ut fra denne målingen?
- Nedenfor ser du en arbeidstegning av den nye garasjen til Petter Mekk.



Lengden og bredden på garasjen er i virkeligheten $4,0$ m og $3,0$ m. Hvilken målestokk er brukt på arbeidstegningen?