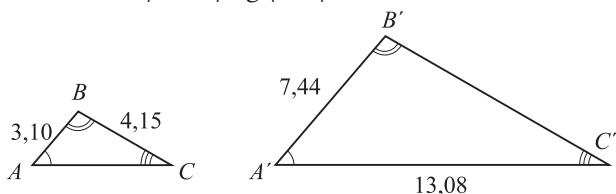


Del 6 Trigonometri

Opgave 1

Trekkanterne ABC og $A'B'C'$ er ensvinklede.

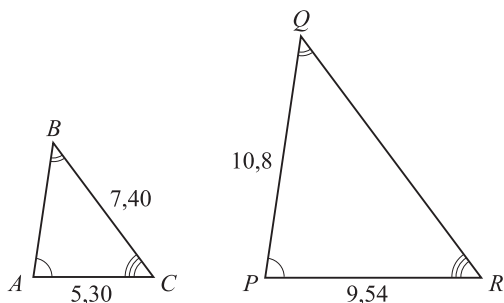
- a Bestem $|B'C'|$ og $|AC'|$.



Opgave 2

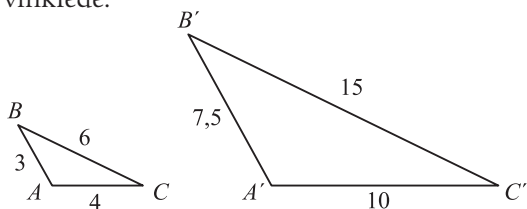
Trekkanterne ABC og PQR er ensvinklede.

- a Bestem $|AB|$ og $|QR|$.



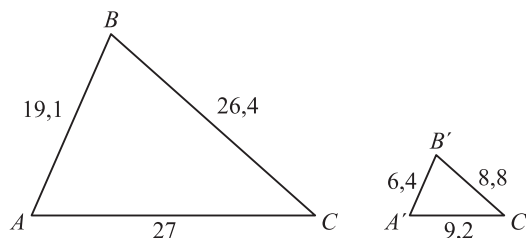
Opgave 3

Gør rede for at nedenstående trekkanter er ensvinklede.



Opgave 4

Er nedenstående trekkanter ensvinklede?



Opgave 5

I en retvinklet trekant ABC med vinkel C ret, er $a = 7,42$ og $b = 4,23$. Bestem c .

Opgave 6

I en retvinklet trekant ABC med vinkel C ret er $a = 3,50$ og $b = 7,5$. Bestem $\angle A$.

Opgave 7

I en retvinklet trekant DEF med vinkel E ret er $d = 1968$ og $f = 1114$. Bestem e .

Opgave 8

I en retvinklet trekant PQR med vinkel P ret er $q = 15,8$ og $p = 50,1$. Bestem r .

Opgave 9

I en retvinklet trekant DEF med vinkel E ret er $d = 2,05$ og $e = 4,01$. Bestem $\angle F$.

Opgave 10

I en retvinklet trekant DEF med vinkel F ret er $f = 4,72$ og $e = 1,92$. Bestem d .

Opgave 11

Pythagoras' omvendte sætning siger at hvis sidelængderne a , b og c i en trekant opfylder ligningen $a^2 + b^2 = c^2$, så er trekanten retvinklet.