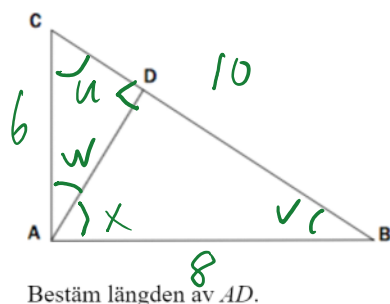


Likformighetsuppgift

den 23 mars 2020 21:52

I den rätvinkliga triangeln ABC är sidorna 6 cm, 8 cm och 10 cm. AD är vinkelrät mot BC .



Börja med att markera
sidornas längder.
Triangelarna är likformiga.
Det ser man genom att
 $u = 90^\circ - w$ och $u = 90^\circ - v$
minsta \triangle hela \triangle
Det betyder att $v = w$
På samma sätt ser vi att
 $u = x$

Om vi sedan använder oss av
likformigheten får vi att:

$$\frac{AD}{6} = \frac{8}{10} \Leftrightarrow AD = \frac{48}{10} = 4.8$$