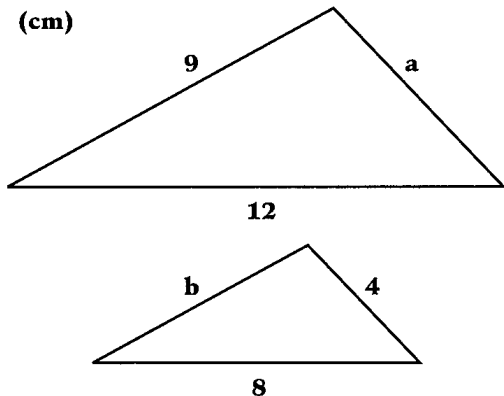


GEOMETRI åk8

Likformighet, del 2

1. Trianglarna är likformiga. Beräkna värdet av a & b .



Så här kan du visa lösningarna:

$$\frac{a}{4} = \frac{12}{8}$$

$$\frac{b}{9} = \frac{8}{12}$$

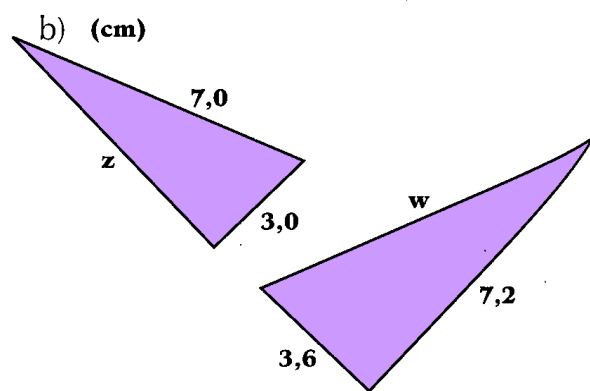
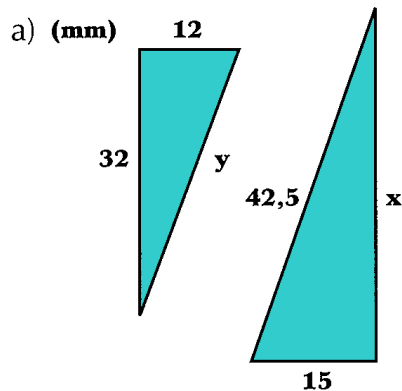
$$a = ?$$

$$b = ?$$



[Likformighet, se hur..](#)

2. Beräkna de okända sidornas längder. Kontrollerna noga vilka som är *motsvarande* sidor.



3. Bestäm sträckan x i dessa likformiga trianglar.

