

Sinus, cosinus og tangens

Begreberne sinus, cosinus og tangens er betegnelser for forholdet mellem sidernes længde.

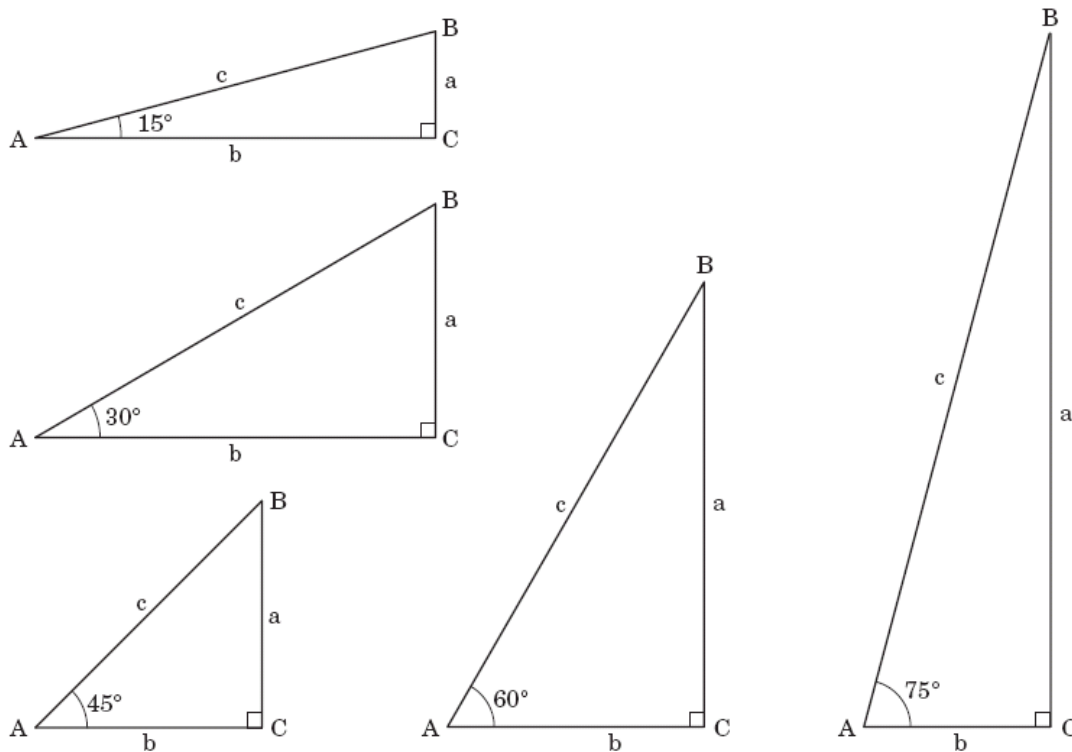
Alle vinkler har en og kun en sinus værdi, en og kun en cosinusværdi og en og kun en tangensværdi.

På samme måde er der en og kun en vinkelværdi til alle sinus, cosinus og tangensværdier.

Opgave 6.10

Forholdet mellem siderne i en trekant.

Tegningerne på næste side er målfaste. Mål trekanternes sider og skriv målene ind i skemaet. Udfør derefter beregningerne i kollonnerne 1, 2 og 3.



				1	2	3
A	a	b	c	$\frac{a}{c}$	$\frac{b}{c}$	$\frac{a}{b}$
15°				0,26	0,97	0,27
30°						
45°						
60°						
75°						