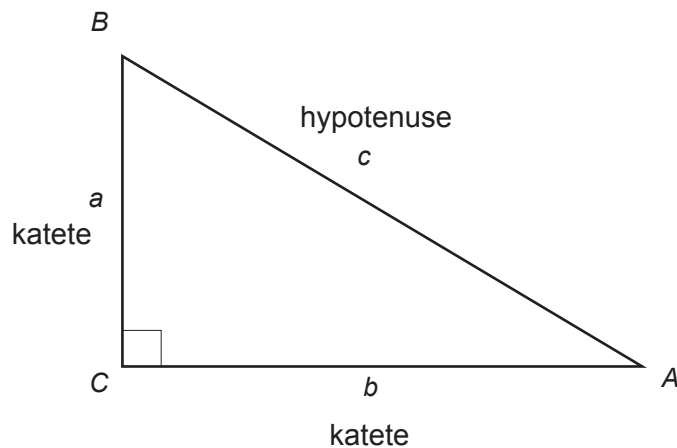


Retvinklet trekant



Vinkler:

Summen af de to spidse vinkler er 90° .

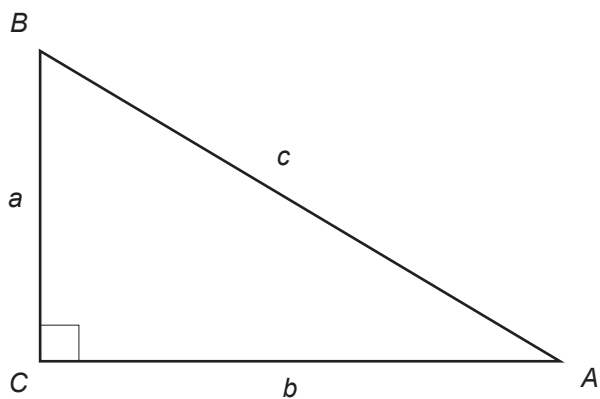
$$\angle A + \angle B = 90^\circ$$

Pythagoras sætning:

I en retvinklet trekant er summen af kateternes kvadrater lig med kvadratet på hypotenusen.

Hvis $\angle C = 90^\circ$, gælder:

$$a^2 + b^2 = c^2$$



Omvendt Pythagoras:

Hvis $a^2 + b^2 = c^2$ i trekant ABC, så er trekanten retvinklet, og $\angle C$ er den rette vinkel.