

## FORMLER FOR RETVINKLEDE TREKANTER

### Husk:

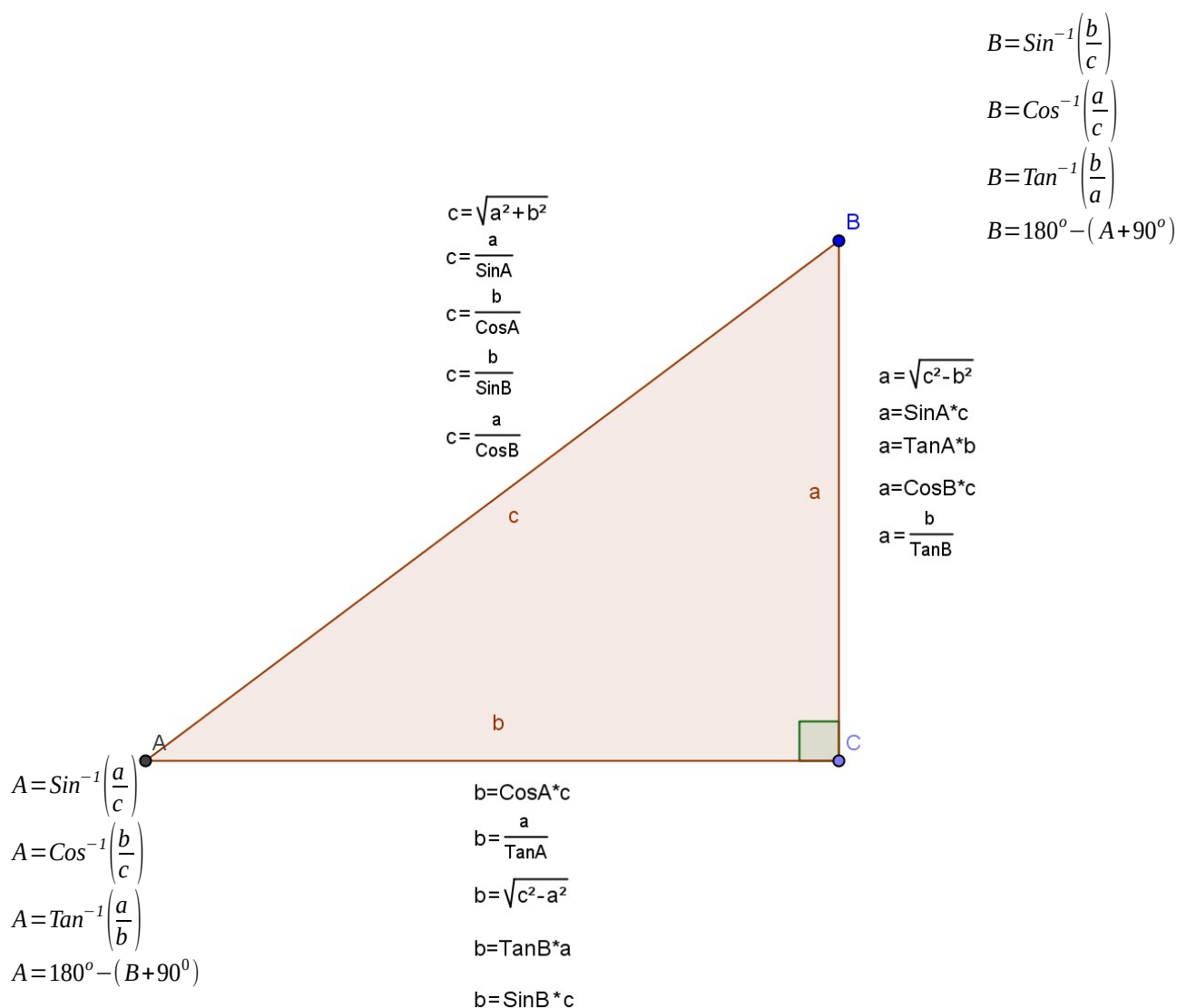
Vinkler angives med store bogstaver (A, B og C)

Sider angives med små bogstaver (a, b og c)

Vinkel C er altid  $90^\circ$

Vælg den side du vil beregne – find den formel hvor du kender oplysningerne.

Bruger du Mathcad eller SMath så husk at sætte **deg** som benævnelse.



Kender du ikke vinklen men 2 sider kan man finde vinklens størrelse ved at bruge f. x.  $\sin^{-1}(x)$

f. x.  $\sin(x)=0,71$  så er  $x=\sin^{-1}(0,71)=45.235$  grader.

I mathcad skriver man i stedet for  $\sin^{-1}(0,71) = 45.235$   $\arcsin(0.71) = 45.235\text{deg}$  grader ,

(husk at sætte deg, så Mathcad og SMath ved den regner i grader)

Se video om hvordan man bruger hjælpearket på: <http://goo.gl/yBB3Kh>

