c

**B**

a

**A**

b

”Siderne er med små bogstaver og vinklerne er med STORE bogstaver”

Først skal du måle alle siderne (gør det så præcist som muligt)

a=

b=

c=

Sæt nu dine mål ind i formlen og brug nu lommeregneren til at regne Vinkel A ud.

Side a

Side c

Vinkel A= sinus-1(a/c)

Vinkel A=

Tag nu din vinkelmåler og mål efter - passer din udregning?

Prøv nu med Cosinus

Vinkel A= Cosinus-1 (b/c)

Vinkel A=

Får du samme resultat?

Prøv til sidst med Tangens

Vinkel A=

Vinkel A= Tangens -1(a/c)

Håber du får samme resultat!

**Vinkel B**

Hvor mange grader har en trekant?

Hvis du har én vinkel kan du regne de andre ud - vinkel C er jo altid 90 grader i en retvinklet trekant.

**180-90-Vinkel A= Vinkel B**

Altså kan du finde Vinkel B ved

B=

Mål Vinkel B med din vinkelmåler- passer din udregning?

a

**Farv de sider der har med Sinus og vinkel A at gøre**

c

A

b

**Farv de sider der har med Cosinus og vinkel A at gøre**

c

c

A

A

b

b

a

**Farv de sider der har med Tangens og vinkel A at gøre**

a