**Trigonometri.**

( beregning af sider )

Husk: reglerne er forskellige, afhængig af om der er tale

om en retvinklet trekant eller en vilkårlig trekant.

Lav en tegning af figuren på papir og skriv bogstaver og mål på.

Følgende regler gælder:

(afhængig af hvad du kender i trekanten)

a = sin A \* c, b = sin B \*c

a = cos B \* c, b = cos A \* c

a = tan A \* b, b = tan B \*a

A

Retvinklet

b

a

c

C

B

Find sidelængder ved hjælp af Pythagoras

c = kvrod( a2 + b2 )

a = kvrod (c2 - b2 )

b = kvrod (c2 - a2 )

Følgende regler gælder:

(afhængig af hvad du kender i trekanten)

a = sin A \* b / sin B, b = sin B \* c / sin C

a = sin A \* c / sin C, b = sin B \* a / sin A

c = sin C \* a / sin A

c = sin C \* b / sin B

a

b

c

B

A

C

Vilkårlig trekant

Du kan også bruge Wordmat s trekantsberegner