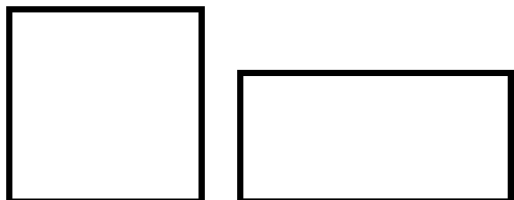


Formelblad - Geometri

Här nedanför hittar du några formler som är hjälpsamma när du arbetar med geometri.



Kvadrat och rektangel

Area: Basen · Höjden

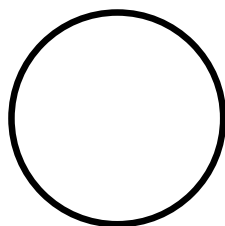
Omkrets: $2 \cdot (\text{Basen} + \text{Höjden})$



Trianglar (generellt)

Area: $(\text{Basen} \cdot \text{Höjden}) / 2$

Omkrets: Sida 1 + Sida 2 + Sida 3



Diametern är stäcken tvärs över cirkeln där den är som tjockast.

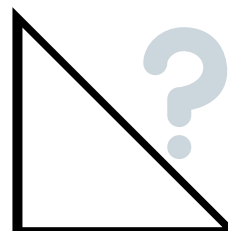
Radien = diametern / 2

Pi är ungefär lika med 3.14.

Cirkel

Area: Radien · Radien · Pi

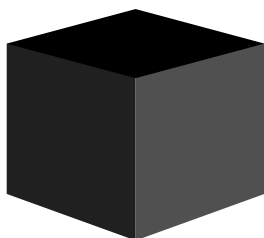
Omkrets: Diametern · Pi



Rätvinkliga trianglar

(där en sida är okänd)

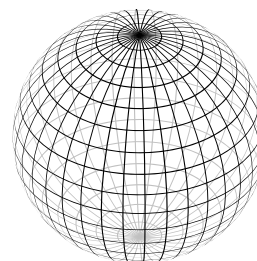
Förhållandet $a^2 + b^2 = c^2$ gäller.



Kub

Volym: Basen · Höjden · Djupet

Area av en sida: Se kvadrat ovan.



Klot

Volym: $(4 \cdot \text{Pi} \cdot (\text{Radien}^3)) / 3$

För information om pi och radie, se cirkel ovan.



KLASSKLUR

Av KlassKlur - www.klassklur.weebly.com