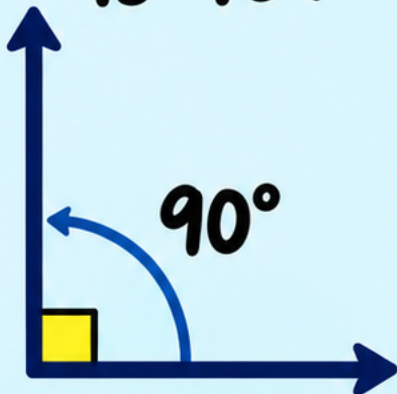


Lijnen en hoeken

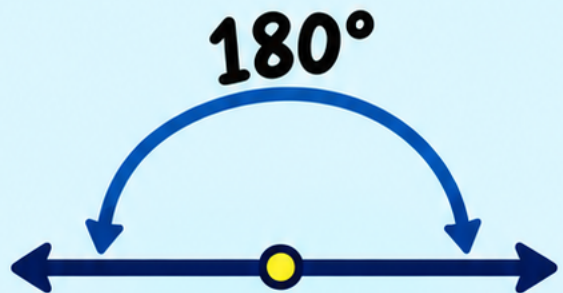
1

Een rechte hoek is 90° .



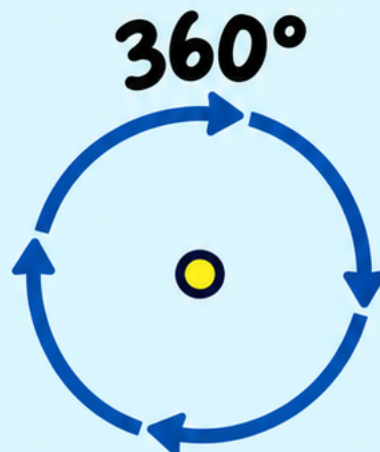
2

Een gestrekte hoek is 180° .



3

Een volle hoek is 360° .



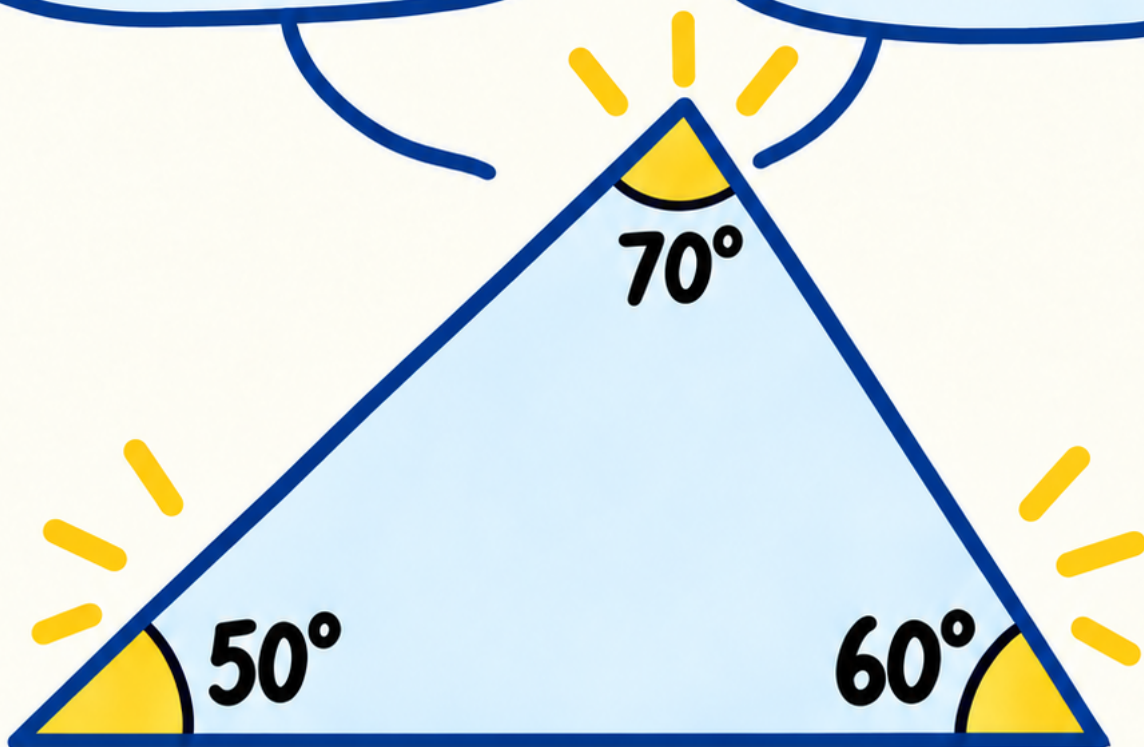
Driehoeken

1

De hoeken van een driehoek vormen samen 180° .

2

Bij 50° en 60° is de derde hoek 70° .



1

Een vierhoek heeft een hoekensom van 360° .



Vierhoeken

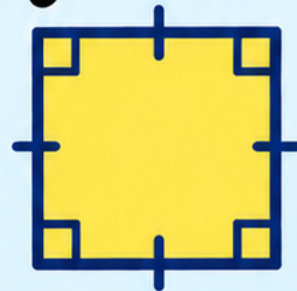
2

Een rechthoek heeft vier rechte hoeken.



3

Een vierkant heeft ook vier gelijke zijden.



Omtrek

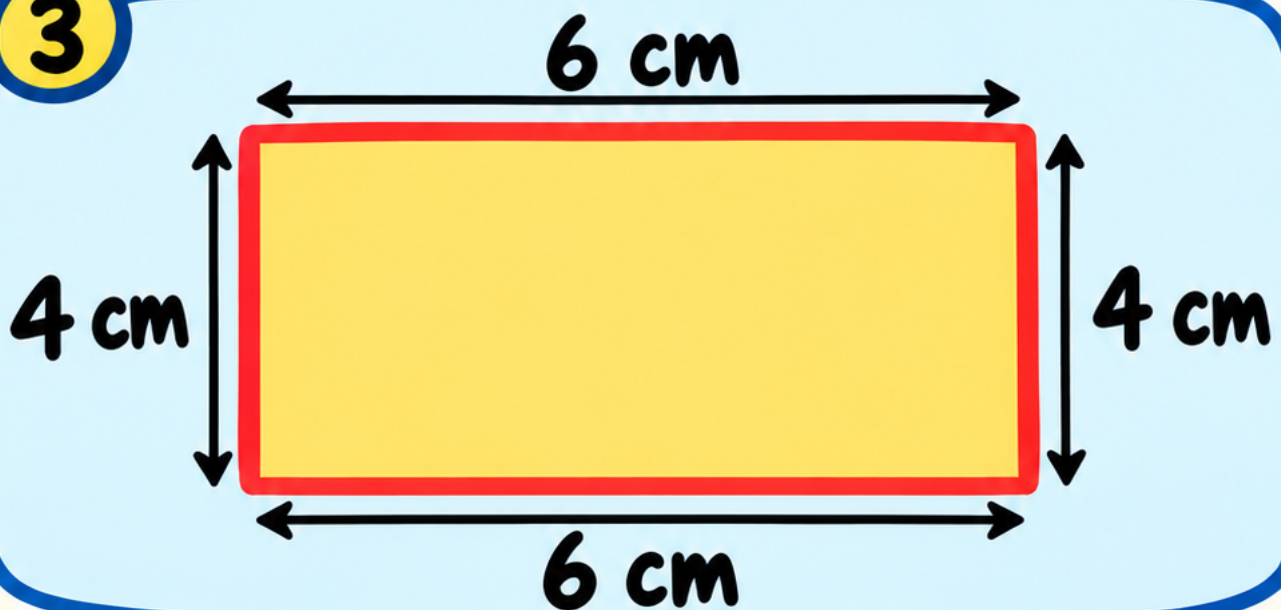
1

De omtrek is de totale lengte van de rand.

2

Een rechthoek van 6 cm bij 4 cm heeft omtrek 20 cm.

3

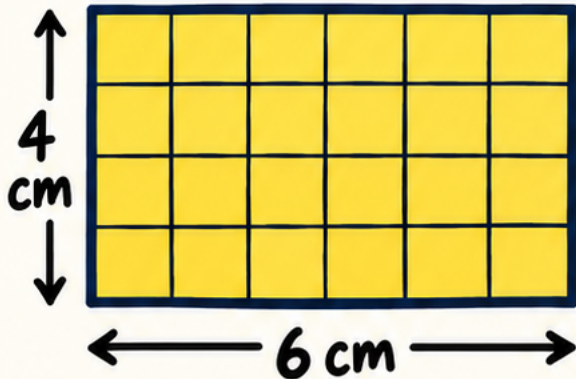


4

$$6 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 4 \text{ cm} \\ \text{=} 20 \text{ cm}$$

1

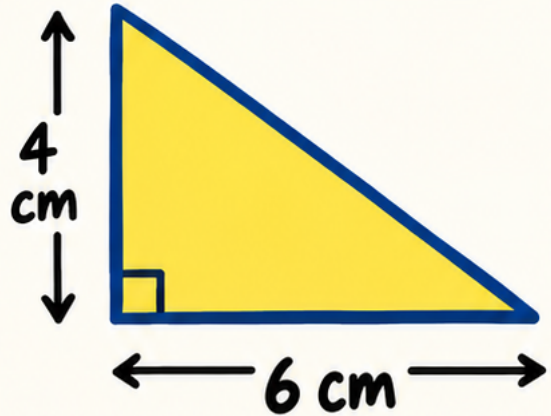
Rechthoek:
lengte $\times$ breedte.



$$6 \times 4 = 24 \text{ cm}^2$$

2

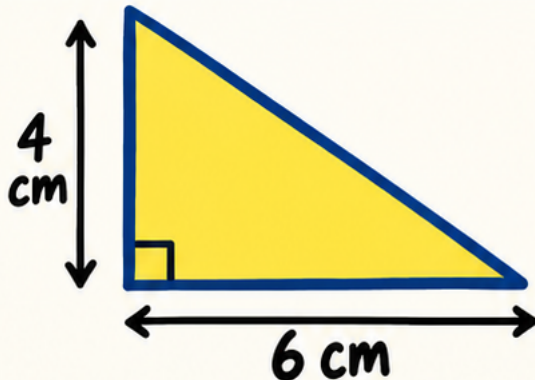
Driehoek:
basis $\times$ hoogte : 2.



Oppervlakte

3

Een driehoek met basis 6 cm en hoogte 4 cm
heeft oppervlakte 12 cm^2 .

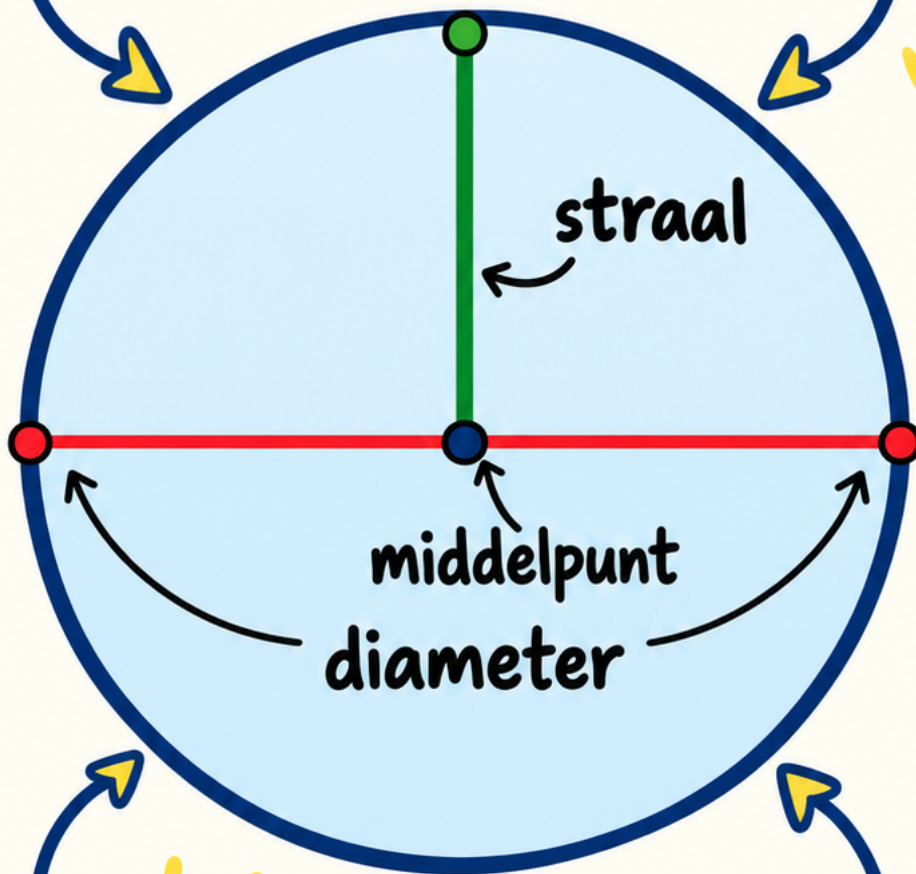


$$6 \times 4 : 2 \\ = 12 \text{ cm}^2.$$

De cirkel

1 De diameter is tweemaal de straal.

2 Omtrek = $2 \times \pi \times \text{straal}$.



3 Oppervlakte = $\pi \times \text{straal}^2$.

4 $\pi \approx 3,14$.

1

Alleen in een
rechthoekige
driehoek:



2

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

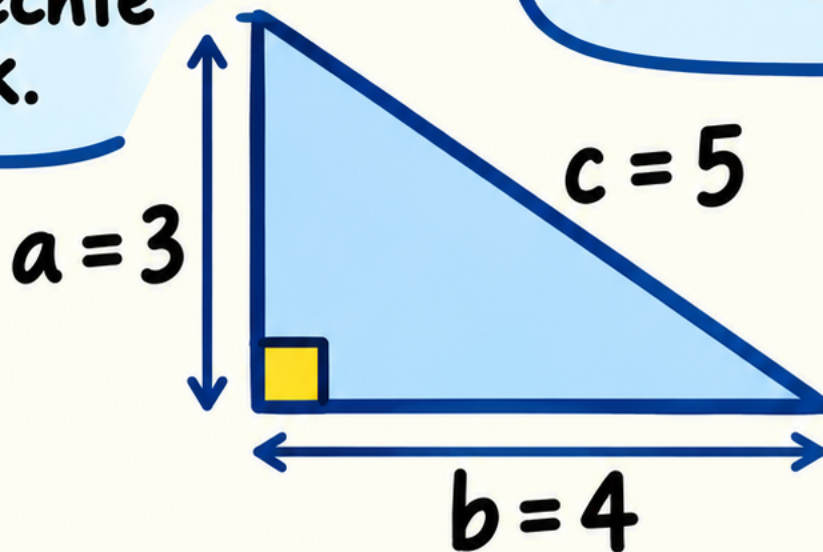
De stelling van Pythagoras

3

c is de zijde
tegenover
de rechte
hoek.

4

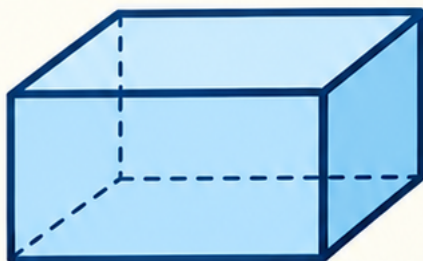
$$3^2 + 4^2 = 5^2.$$



Inhoud van ruimtelijke figuren

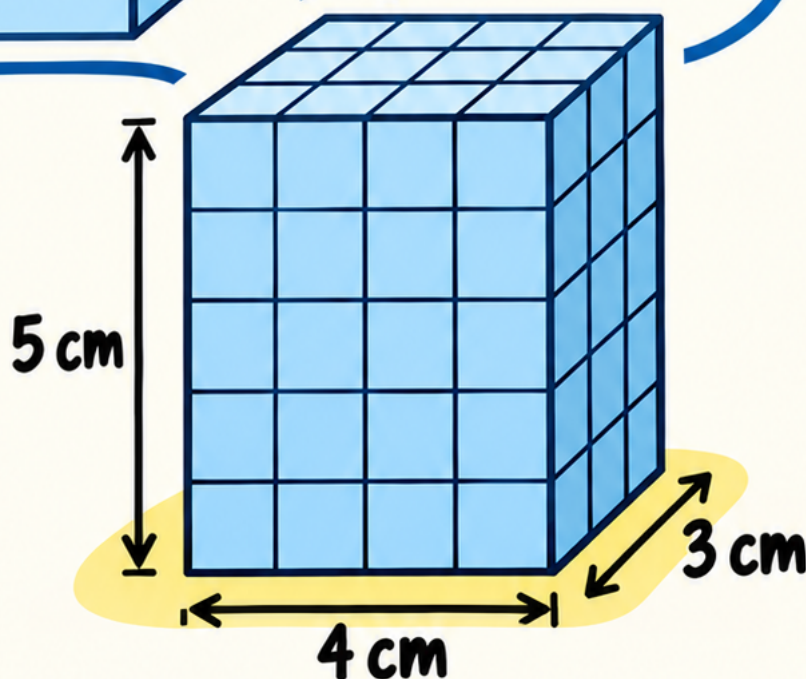
1

Balk:



2

lengte $\times$ breedte $\times$ hoogte.



3

$$3 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 5 \text{ cm} = 60 \text{ cm}^3.$$