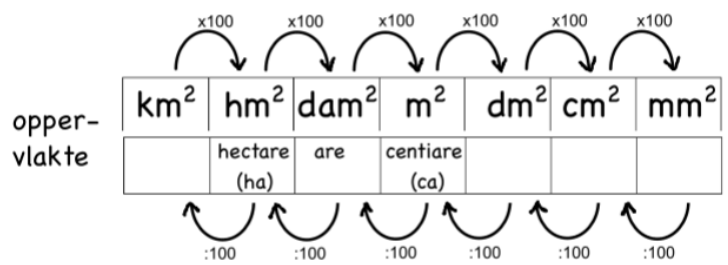




OPPERVLAKTEMATEN

Kan Het Dametje Met Deze Cm Meten

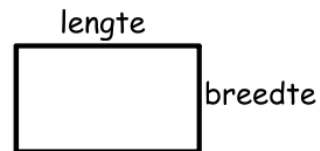


OPPERVLAKTE

Oppervlakte is: er OP
LET OP! alle eenheden moeten hetzelfde zijn!

OPPERVLAKTE RECHTHOEK (uit het hoofd kennen)

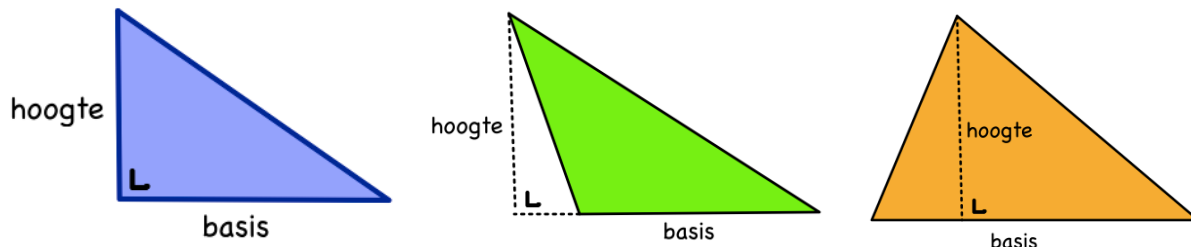
Oppervlakte rechthoek = lengte x breedte
(of: oppervlakte rechthoek = basis x hoogte)



OPPERVLAKTE DRIEHOEK (uit het hoofd kennen)

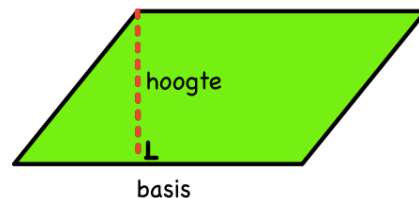
oppervlakte driehoek = basis x hoogte : 2

LET OP: hoogte staat loodrecht op de basis!

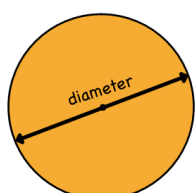


OPPERVLAKTE PARALLELLOGRAM

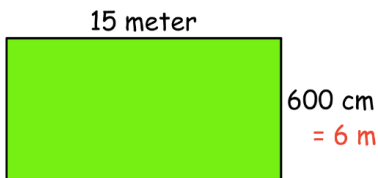
oppervlakte parallellogram = basis x hoogte
hoogte staat loodrecht op de basis



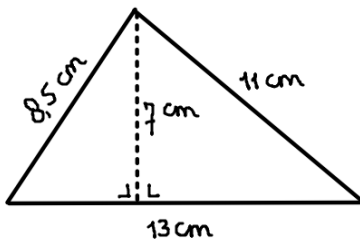
OPPERVLAKTE CIRKEL (formule gegeven op het examen)



Oppervlakte cirkel = 3,14 x straal x straal

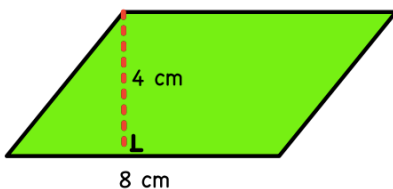
**Voorbeeld 1**Bereken de oppervlakte in m^2 .

zorg dat de eenheden hetzelfde zijn
Opp. rechthoek = lengte x breedte
= $6 \times 15 = 90 m^2$

Voorbeeld 2Bereken de oppervlakte van de driehoek in hele cm^2 .

Lengte en breedte staan loodrecht op elkaar.

Opp. driehoek = lengte x breedte : 2
= $13 \times 7 : 2$
= $45,5 cm^2$

Voorbeeld 3Bereken de oppervlakte in cm^2 .

zorg dat de eenheden hetzelfde zijn
Opp. parallellogram = basis x hoogte
= $8 \times 4 = 32 cm^2$

Voorbeeld 4

Een cirkel heeft een diameter van 16 cm. Bereken de oppervlakte van de cirkel in 2 decimalen nauwkeurig.

Diameter = 16, dus de straal is $16 : 2 = 8 cm$
Oppervlakte cirkel = $3,14 \times \text{straal} \times \text{straal}$
= $3,14 \times 8 \times 8$
= 200,96

Dus $200,96 cm^2$