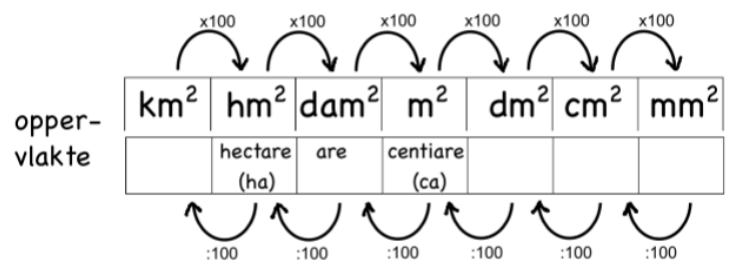


**OPPERVLAKTEMATEN**

Kan Het Dametje Met Deze Cm Meten

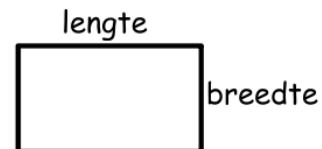
**OPPERVLAKTE**

Oppervlakte is: er OP

LET OP! alle eenheden moeten hetzelfde zijn!

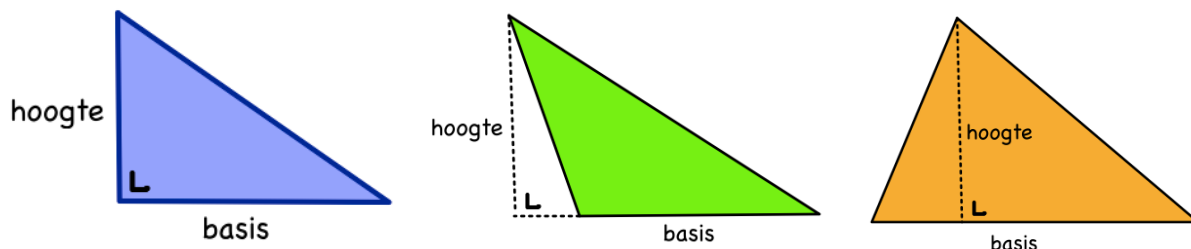
OPPERVLAKTE RECHTHOEK (uit het hoofd kennen)

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

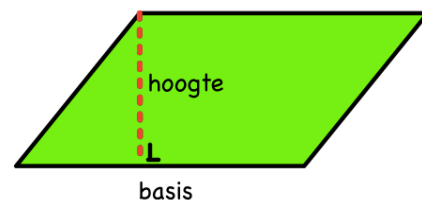
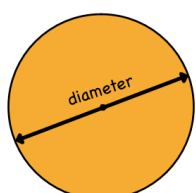
**OPPERVLAKTE DRIEHOEK (uit het hoofd kennen)**

oppervlakte driehoek = basis x hoogte : 2

LET OP: hoogte staat loodrecht op de basis!

**OPPERVLAKTE PARALLELOGRAM**

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

**OPPERVLAKTE CIRKEL (formule gegeven op het examen)**Oppervlakte cirkel = $\pi \times \text{straal}^2$

**Voorbeeld 1**

Bereken de oppervlakte in m^2 .



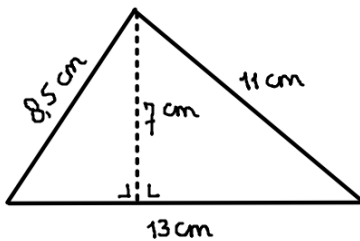
zorg dat de eenheden hetzelfde zijn

Opp. rechthoek = lengte x breedte

$$= 6 \times 15 = 90 \text{ m}^2$$

Voorbeeld 2

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



Lengte en breedte staan loodrecht op elkaar.

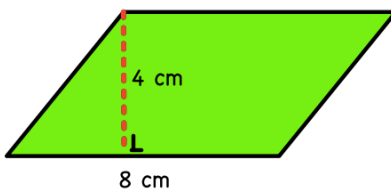
Opp. driehoek = lengte x breedte : 2

$$= 13 \times 7 : 2$$

$$= 45,5 \text{ cm}^2$$

Voorbeeld 3

Bereken de oppervlakte in cm^2 .



zorg dat de eenheden hetzelfde zijn

Opp. parallellogram = basis x hoogte

$$= 8 \times 4 = 32 \text{ cm}^2$$

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 $16 : 2 = 8 \text{ cm}$

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

$$= \pi \times 8^2$$

$$= 201,06$$

Dus $201,06 \text{ cm}^2$