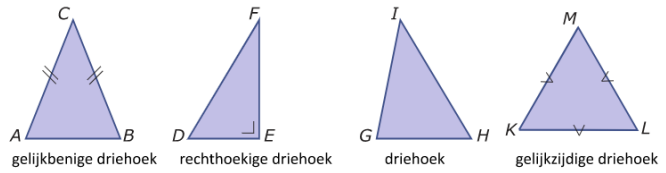


Omtrek en oppervlakte

Uitleg 1: Bijzondere driehoeken

Bijzondere driehoeken zijn:

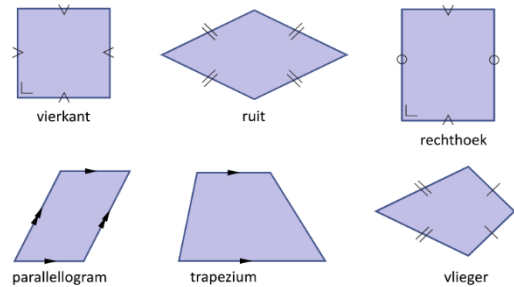
- de rechthoekige driehoek met één rechte hoek;
- de gelijkbenige driehoek met twee gelijke zijden;
- de gelijkzijdige driehoek met alle drie de zijden gelijk.



Uitleg 2: Bijzondere vierhoeken

Bijzondere vierhoeken zijn:

- de rechthoek met vier rechte hoeken;
- de vierkant met vier rechte hoeken en vier gelijke zijden;
- de vlieger met één symmetrieas;
- de ruit met vier gelijke zijden;
- het trapezium met één paar evenwijdige zijden;
- het parallellogram met twee paren evenwijdige zijden.



Uitleg 3: Omtrek en oppervlakte

Om de oppervlakte van een figuur te bepalen kun je soms handig gebruikmaken van oppervlakteformules.

- De oppervlakte van een rechthoek kun je berekenen met *lengte* · *breedte*.

Noem je de lengte l en de breedte b , dan geldt de formule:

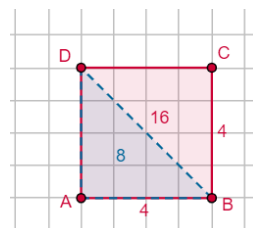
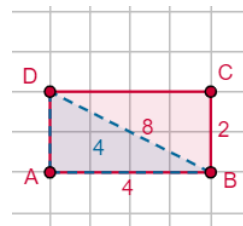
$$\text{oppervlakte (rechthoek)} = l \cdot b$$

- Voor de oppervlakte van de rechthoekige driehoek, geldt:

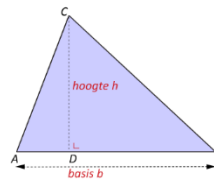
$$\text{oppervlakte (rechthoekige driehoek)} = \frac{1}{2} \cdot l \cdot b$$

- Voor de oppervlakte van een vierkant (dus *lengte* = *breedte* = *zijde* = z) geldt:

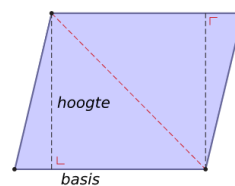
$$\text{oppervlakte (vierkant)} = z^2$$



$$\text{opp(driehoek)} = \frac{1}{2} \cdot b \cdot h \text{ met basis } b \text{ en hoogte } h;$$

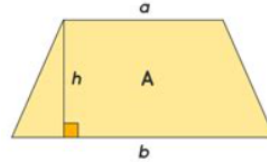


$$\text{oppervlakte (parallellogram)} = \text{basis} \cdot \text{hoogte}$$

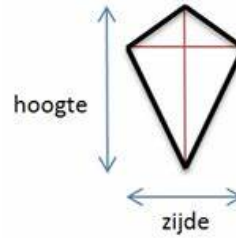


Omtrek en oppervlakte

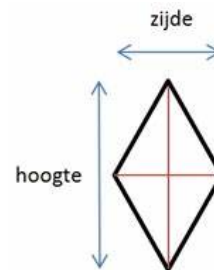
$$\text{Oppervlakte (trapezium)} = \frac{1}{2}(a + b) \cdot h$$



$$\text{Oppervlakte (vlieger)} = \frac{1}{2}(\text{zijde} \cdot \text{hoogte})$$



$$\text{Oppervlakte (ruit)} = \frac{1}{2}(\text{zijde} \cdot \text{hoogte})$$



Omtrek en oppervlakte