

# 2D – vorms/Vierhoeke, Eienskappe

## Graad 5

Doelwit: Identifiseer en benoem 2D-vorms  
Verskille en eienskappe van 2D vorms en vierhoeke



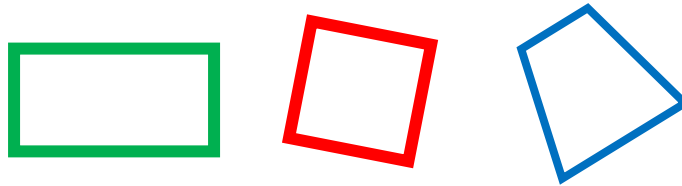
### Baie belangrik!!!!

Wanneer ons die eienskappe van 'n 2D vorm moet gee werk ons altyd met die grotes en hoeveelhede van die hoeke en sye.

**Pentagoon**  
5 hoeke en 5 sye

**Driehoek**  
3 hoeke en 3 sye

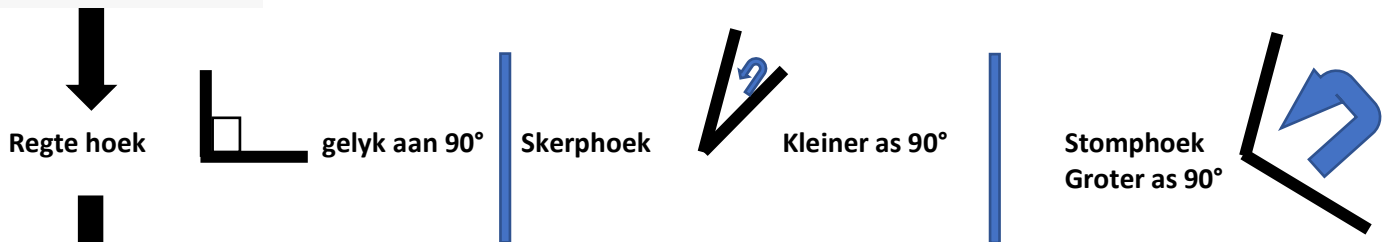
### Vierhoeke



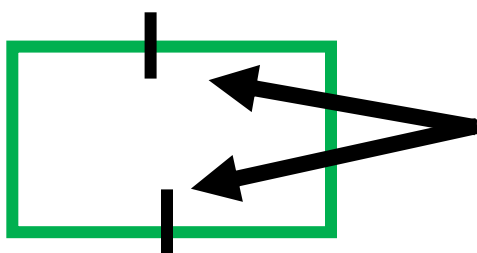
- Vierhoek is baie spesiaal daar is 5 verskillende vierhoeke met hulle eie eienskappe. (Enigste 2D vorm.)



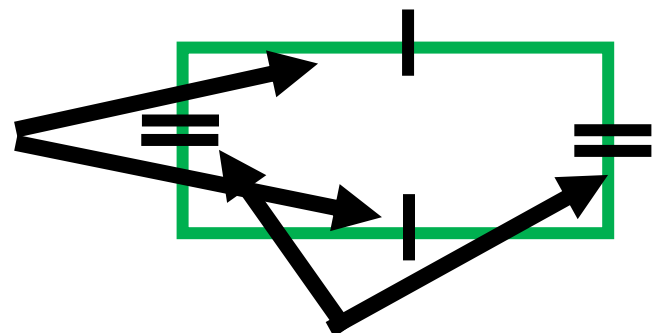
## Kom ek help!!

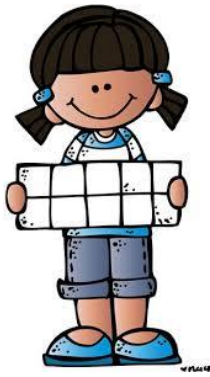


Die lengtes van die sye word so aangedui.

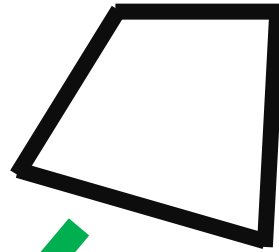


Sye ewe lank  
Selfde lengte

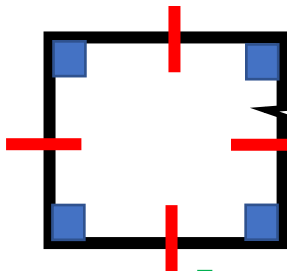




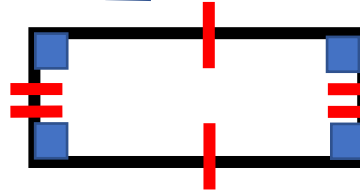
# Vierhoeke



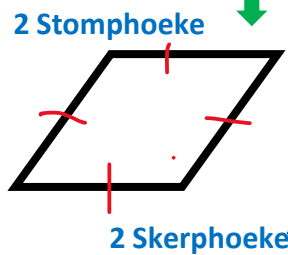
**Vierhoek**  
 \*Geslote figuur  
 \* vier hoeke  
 \* vier sye



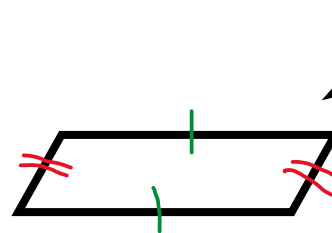
**Vierkant**  
 \*Geslote figuur  
 \* vier regte hoeke  
 \* vier ewe lang sye



**Reghoek**  
 \*Geslote figuur  
 \* vier regte hoeke  
 \*  **twee paar**  ewe lang sye



**Ruit**  
 \*Geslote figuur  
 \* vier hoeke  
 2 Skerphoeke  
 2 Stomphoeke  
 \* vier ewe lang sye

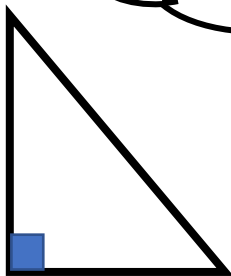


**Parallelogram**  
 \*Geslote figuur  
 \* vier hoeke  
 2 Skerphoeke  
 2 Stomphoeke  
 \*  **twee paar**  ewelang sye

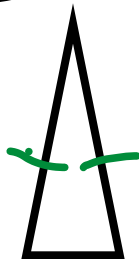
# Driehoeke



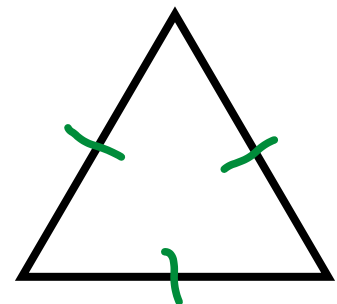
Daar is ok drie verskillende driehoeke en hulle eie unike eienskappe.



**Reghoekige driehoek**  
 Geslote figuur, 3 hoeke, 3 sye en  **een regte hoek**  hoeke



**Gelykbenige driehoek**  
 Geslote figuur, 3 hoeke, 3 sye waarvan  **2 sye ewe**  lank is.



**Gelyksydige driehoek**  
 Geslote figuur, 3 hoeke, 3 sye waarvan  **3 sye ewe**  lank is.