

OPPERVLAKTE PARALLELOGRAM

WWW.LOWIKWISKUNDE.NL

 @LOWIKWISKUNDE



DOELEN

- Formule parallellogram
- Zijden kiezen in een parallellogram
- Formule invullen

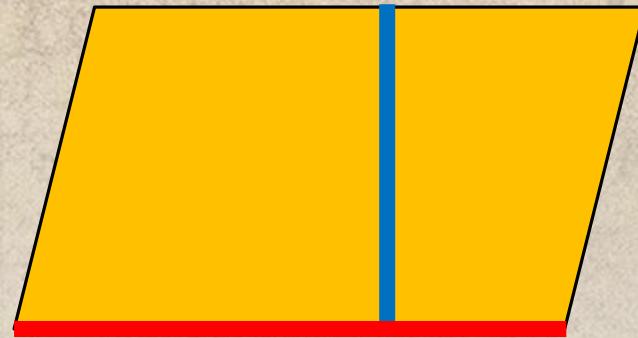
PARALLELOGRAM



Hoe heet dit figuur? **Rechthoek**

Hoe bereken je de oppervlakte?

Oppervlakte rechthoek = **lengte** x **breedte**

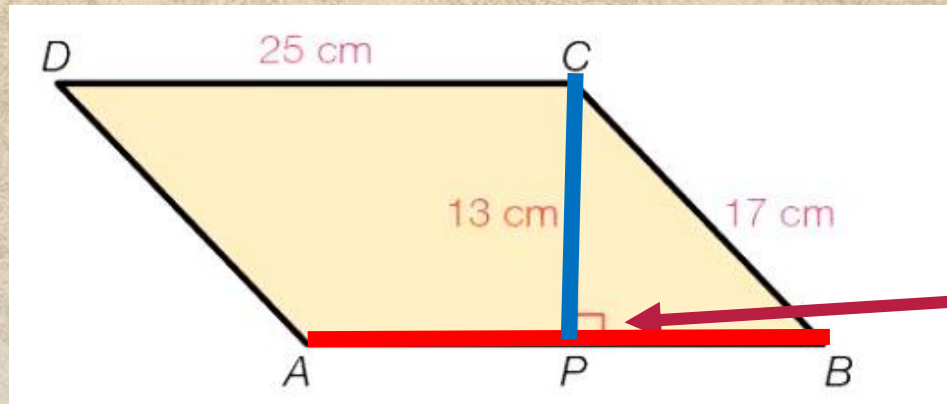


Hoe heet dit figuur? **Parallelogram**

Hoe bereken je de oppervlakte?

Oppervlakte parallellogram = **zijde** x **hoogte**

ZIJDE EN BIJHORENDE HOOGTE VINDEN



Afspraak:

De zijde en bijhorende hoogte moeten loodrecht op elkaar staan.

Waar zie je een rechte hoek?

Welke zijde en hoogte ga ik gebruiken?

AB = zijde

PC = hoogte

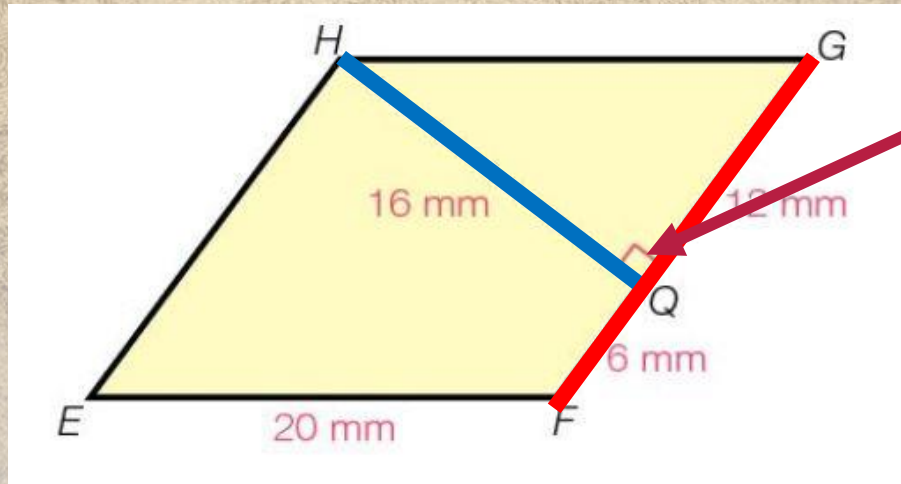
Formule invullen bij dit voorbeeld:

$$\text{Opp ABCD} = 25 \times 13 = 325 \text{ cm}^2$$

Wat was de formule voor de oppervlakte van een parallellogram?

Oppervlakte parallellogram = zijde x bijhorende hoogte

PARALLELOGRAM



Waar zie je een rechte hoek?

Welke zijde en hoogte ga ik gebruiken?

FG = zijde

QH = hoogte

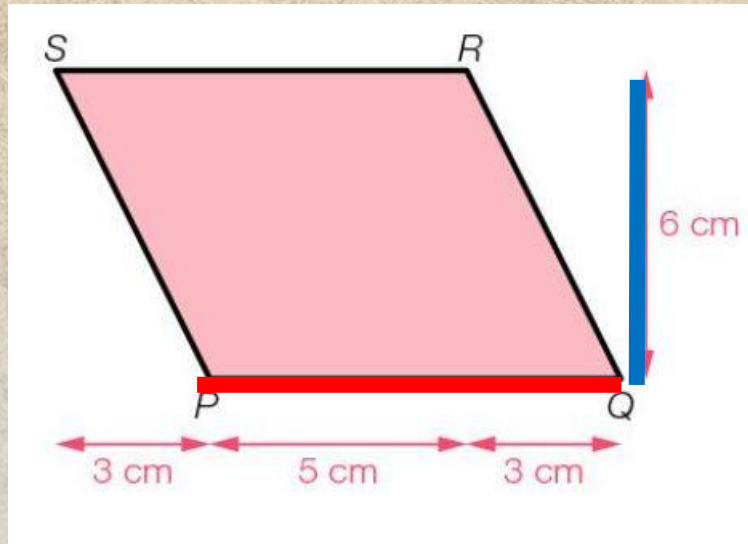
Formule invullen bij dit voorbeeld:

$$\text{Opp EFGH} = 18 \times 16 = 288 \text{ mm}^2$$

Wat was de formule voor de oppervlakte van een parallellogram?

Oppervlakte parallellogram = zijde x bijhorende hoogte

PARALLELOGRAM



Waar zie je een rechte hoek?

Welke zijde en hoogte ga ik gebruiken?

PQ = zijde

6 cm = hoogte

Formule invullen bij dit voorbeeld:

$$\text{Opp PQRS} = 8 \times 6 = 48\text{cm}^2$$