

OPPERVLAKTE DRIEHOEKEN

WWW.LOWIKWISKUNDE.NL



@LOWIKWISKUNDE



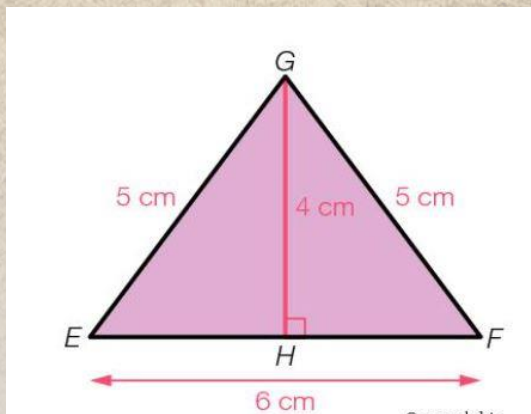
DOELEN

- Formule oppervlakte driehoeken
- Zijde en hoogte herkennen in een driehoek
- Bij bijzondere driehoeken oppervlakte berekenen

FORMULE OPPERVLAKTE DRIEHOEK

Wat is de formule die hoort bij het berekenen van de oppervlakte van een driehoek?

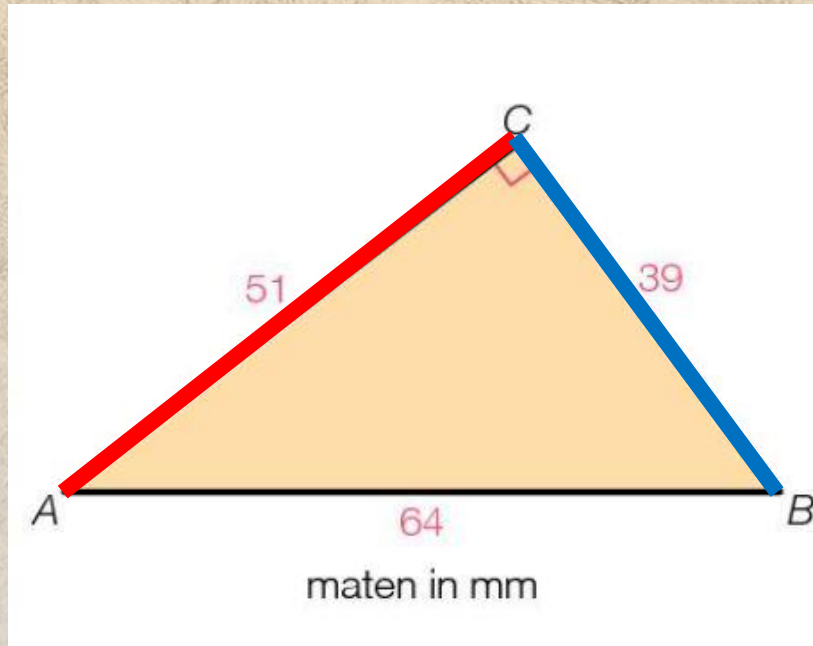
Oppervlakte driehoek = $0,5 \times \text{zijde} \times \text{bijhorende hoogte}$



Welke getallen vul je dan in bij dit voorbeeld?

$$\text{Oppervlakte EFG} = 0,5 \times 6 \times 4 = 12 \text{ cm}^2$$

HERKENNEN ZIJDE EN HOOGTE IN DRIEHOEKEN



Wat is de formule voor de oppervlakte van een driehoek?

Oppervlakte driehoek = $0,5 \times \text{zijde} \times \text{bijhorende hoogte}$

Wat is de zijde? En wat is de bijhorende hoogte?

TIP : Deze twee lijnen staan loodrecht op elkaar.

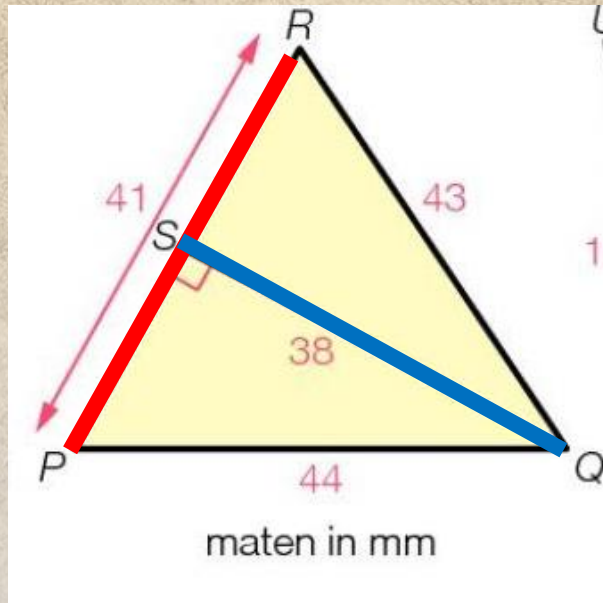
Zijde : 51 cm

Hoogte : 39 cm

Wat vul je in de formule in?

Oppervlakte ABC = $0,5 \times 51 \times 39 = 994,5 \text{ cm}^2$

HERKENNEN ZIJDE EN HOOGTE IN DRIEHOEKEN



Wat is de formule voor de oppervlakte van een driehoek?

Oppervlakte driehoek = $0,5 \times \text{zijde} \times \text{bijhorende hoogte}$

Wat is de zijde? En wat is de bijhorende hoogte?

TIP : Deze twee lijnen staan loodrecht op elkaar.

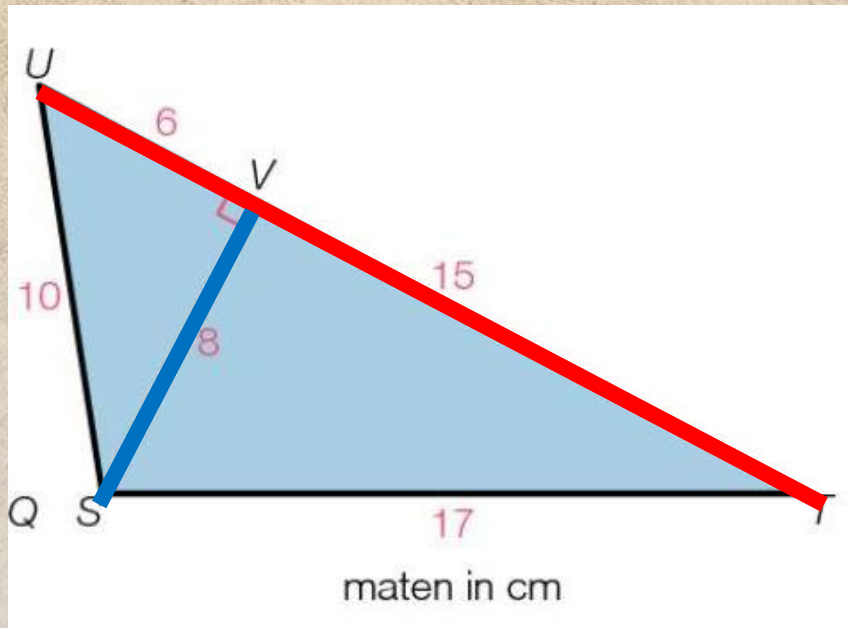
Zijde : 41 cm

Hoogte : 38 cm

Wat vul je in de formule in?

Oppervlakte PQR = $0,5 \times 41 \times 38 = 779 \text{ cm}^2$

HERKENNEN ZIJDE EN HOOGTE IN DRIEHOEKEN



Wat is de formule voor de oppervlakte van een driehoek?

Oppervlakte driehoek = $0,5 \times \text{zijde} \times \text{bijhorende hoogte}$

Wat is de zijde? En wat is de bijhorende hoogte?

TIP : Deze twee lijnen staan loodrecht op elkaar.

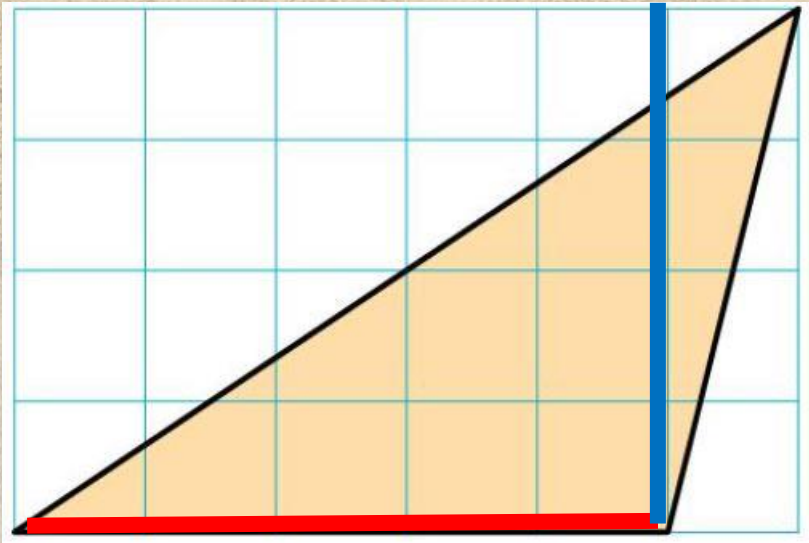
Zijde : $6 + 15 = 21 \text{ cm}$

Hoogte : 8 cm

Wat vul je in de formule in?

Oppervlakte STU = $0,5 \times 21 \times 8 = 84 \text{ cm}^2$

OPPERVLAKTE BIJZONDERE DRIEHOEKEN



Wat is de formule voor de oppervlakte van een driehoek?

Oppervlakte driehoek = $0,5 \times \text{zijde} \times \text{bijhorende hoogte}$

Wat is de zijde? En wat is de bijhorende hoogte?

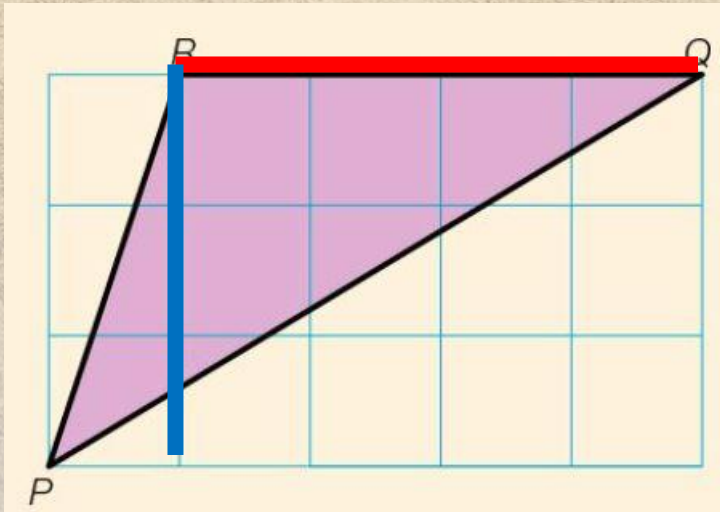
Zijde : 5 cm

Hoogte : 4 cm

Wat vul je in de formule in?

Oppervlakte = $0,5 \times 5 \times 4 = 10 \text{ cm}^2$

OPPERVLAKTE BIJZONDERE DRIEHOEKEN



Wat is de formule voor de oppervlakte van een driehoek?

Oppervlakte driehoek = $0,5 \times \text{zijde} \times \text{bijhorende hoogte}$

Wat is de zijde? En wat is de bijhorende hoogte?

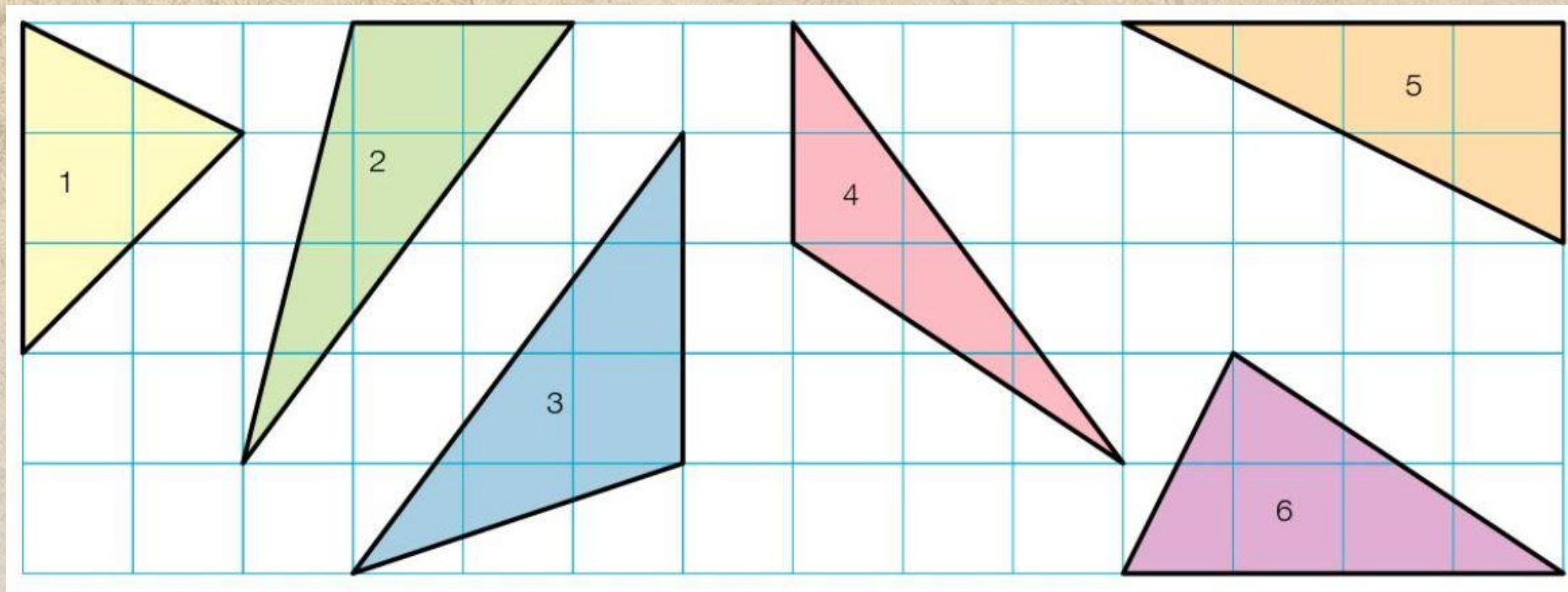
Zijde : 4 cm

Hoogte : 3 cm

Wat vul je in de formule in?

Oppervlakte = $0,5 \times 4 \times 3 = 6 \text{ cm}^2$

OPPERVLAKTE BIJZONDERE DRIEHOEKEN



Probeer deze nu eens zelf uit te rekenen!