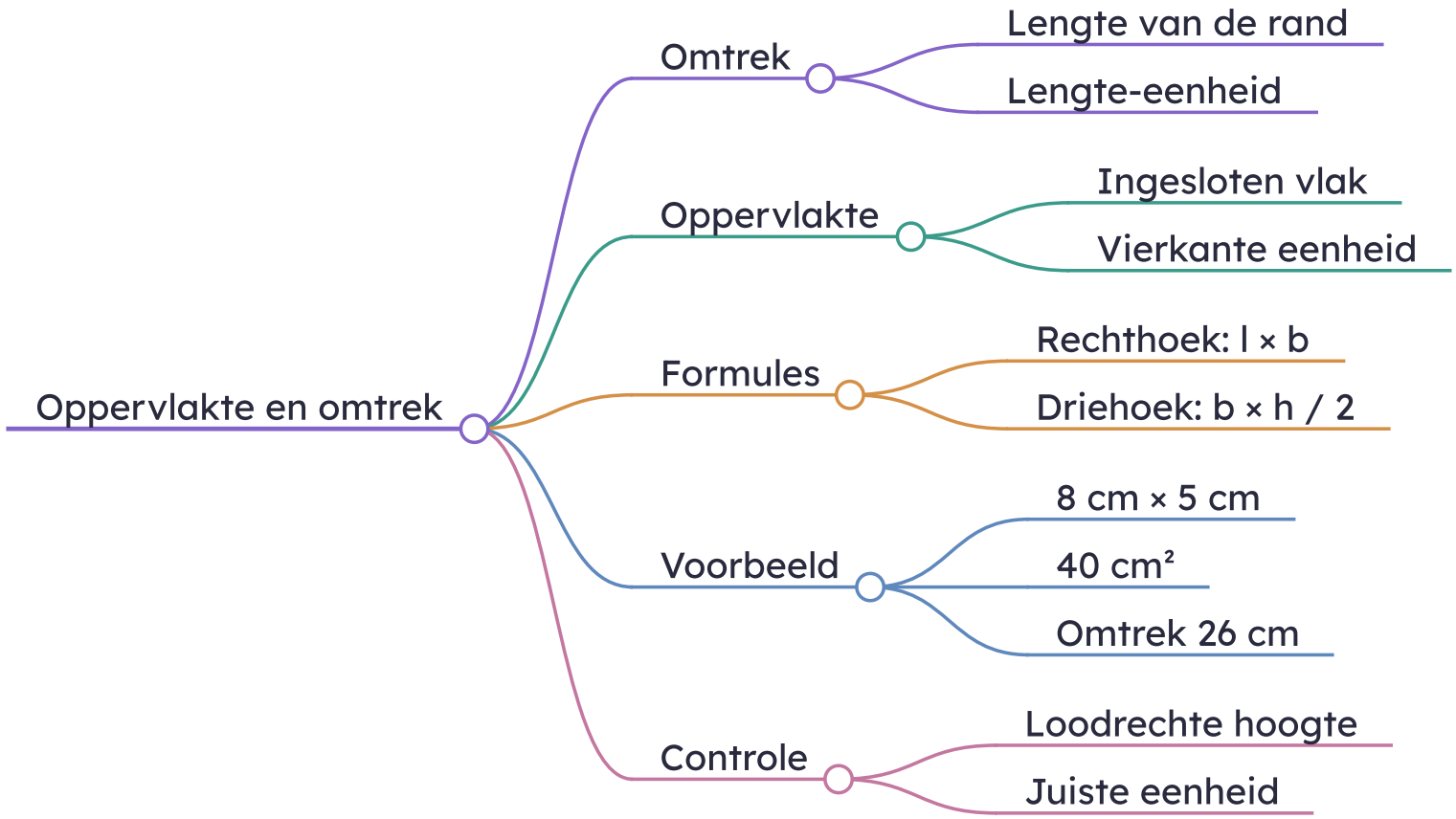
Oppervlakte en omtrek

Kies de juiste grootheid en eenheid voordat je rekent.



Lees één tak tegelijk. Bedek daarna de details en leg ze in je eigen woorden uit.

Het onderwerp begrijpen

Omtrek meet de lengte van de rand; oppervlakte meet het ingesloten vlak. Een rechthoek heeft oppervlakte lengte × breedte. Een driehoek heeft oppervlakte basis × loodrechte hoogte / 2. Oppervlakte krijgt vierkante eenheden. Gebruik de opgegeven maten als een tekening niet op schaal is.

Zo is de mindmap opgebouwd

Scheid grootheden, formules en controle aan de hand van dezelfde figuur.

> **Let hierop**
> Een schuine zijde is niet automatisch de hoogte van een driehoek. De hoogte staat loodrecht op de basis.

Probeer het zelf

Bereken oppervlakte en omtrek van een rechthoek van 8 bij 5 cm. Zoek een andere rechthoek met dezelfde oppervlakte.

Twee vragen om te beantwoorden

Wat is de oppervlakte van de rechthoek?

8 cm maal 5 cm is 40 cm².

Betekent dezelfde oppervlakte dezelfde omtrek?

Oppervlakte en omtrek beschrijven verschillende eigenschappen.

Bronnen

openstax.org
https://openstax.org/books/prealgebra-2e/pages/c-geometric-formulas

Eigen oefenmateriaal en samenvatting van Studera.ai. Verken de mindmaps op studera.ai/nl/bronnen/mindmap-voorbeelden.