

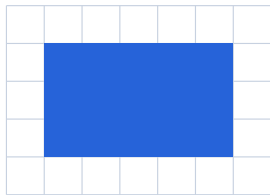
De omtrek

Ik kan de omtrek van een vierkant, een rechthoek en een andere figuur berekenen.

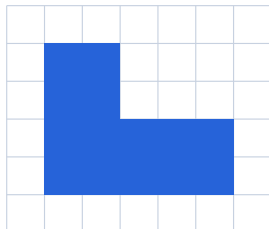
1. De omtrek

De omtrek van een figuur is de lengte van de rand. Om hem te vinden, tel ik de lengte van alle zijden op.

2. Op een rooster



rechthoek 5×3



L-vorm

De rechthoek: $5 + 3 + 5 + 3 = 16$ hokjeszijden. De L-vorm heeft een omtrek van 18 hokjeszijden.

3. De formules

Figuur	Omtrek	Voorbeeld
vierkant	$4 \times \text{zijde}$	zijde 6 cm: $4 \times 6 = 24$ cm
rechthoek	$2 \times (l + b)$	8 cm en 3 cm: $2 \times 11 = 22$ cm

4. Een ontbrekende zijde zoeken

Een vierkant heeft een omtrek van 20 cm: één zijde = $20 : 4 = 5$ cm.

5. De omtrek in het dagelijkse leven

Met de omtrek weet je hoe lang een omheining, een lint rond een kader of een boord rond een tuin moet zijn.

6. Let op

- Vergeet geen zijde.
- Gebruik overal dezelfde eenheid.
- Verwar omtrek niet met oppervlakte.

7. De omtrek van een veelhoek

Bij een veelhoek tel ik alle zijden op. Zijn alle zijden gelijk, dan vermenigvuldig ik: een zeshoek met zijde 3 cm heeft een omtrek van $6 \times 3 = 18$ cm.

8. Eerst omzetten

Een rechthoek van 1 m op 40 cm: 1 m = 100 cm. Omtrek = $2 \times (100 + 40) = 280$ cm.

Ik onthoud

Omtrek = som van de zijden. Alle maten moeten in dezelfde eenheid staan.