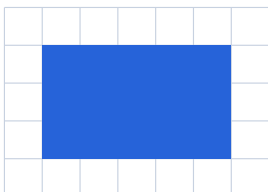


De oppervlakte

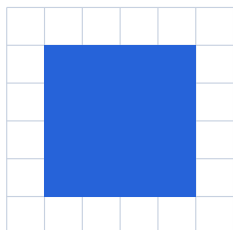
Ik kan de oppervlakte van een vierkant en een rechthoek meten en berekenen.

1. Wat is oppervlakte?

De oppervlakte van een figuur is de maat van haar vlak. De omtrek meet de rand, de oppervlakte meet de binnenkant.



oppervlakte: 15 hokjes



oppervlakte: 16 hokjes

2. De eenheden

- Een vierkant met zijde 1 cm heeft een oppervlakte van 1 cm² (een vierkante centimeter).
- Een vierkant met zijde 1 m heeft een oppervlakte van 1 m² (een vierkante meter).
- 1 m² = 10 000 cm².

3. De formules

Figuur	Oppervlakte	Voorbeeld
vierkant	zijde × zijde	zijde 5 cm: 5 × 5 = 25 cm ²
rechthoek	l × b	6 cm en 4 cm: 6 × 4 = 24 cm ²

Twee figuren kunnen dezelfde oppervlakte en een verschillende omtrek hebben.

4. Oppervlakte en omtrek niet verwarren

Rechthoek 6 cm × 4 cm: omtrek = 20 cm, oppervlakte = 24 cm².

5. Samengestelde figuren

Ik verdeel de figuur in rechthoeken, bereken elke oppervlakte en tel op.

6. Let op

- Vergeet de kleine ² niet: cm², m².
- Vermenigvuldig de zijden, tel ze niet op.

7. De oppervlakte van een vierkant en de eenheden

Vierkant van 10 cm: $100 \text{ cm}^2 = 1 \text{ dm}^2$. Vierkant van 1 m: $1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2$.

8. Are en hectare

Voor terreinen: 1 a (are) = 100 m^2 , 1 ha (hectare) = $10\,000 \text{ m}^2$.

Ik onthoud

Oppervlakte rechthoek = $l \times b$. Eenheden van oppervlakte gaan per 100: $1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2$.