

De oppervlakte van een rechthoek (cm²)

Groep 6

Rekenen · Blok 9, week 3 · les 1

10 min, zonder scherm

Lesdoel: "Ik kan de oppervlakte van een rechthoek uitrekenen met lengte × breedte."

Zo coacht u: het stappenplan 'De oppervlakte van een rechthoek' van school

Uw kind leerde vandaag de oppervlakte van een rechthoek uitrekenen zonder hokjes te tellen: lengte × breedte. Een rechthoek van 4 cm bij 3 cm is $4 \times 3 = 12 \text{ cm}^2$. Het kleine tweetje betekent 'vierkante centimeter': het aantal hokjes van 1 cm bij 1 cm.

- Laat uw kind vertellen. U luistert en vraagt door.
- Vraag, maar zeg het antwoord niet voor. Ook niet als u het weet.
- Prijs de aanpak, niet alleen het antwoord.

1 Zoek de lengte (de lange kant) en de breedte (de korte kant).

VRAAG Welke kant is de lengte en welke de breedte? Welke getallen horen erbij?

2 Kijk welke maat erbij staat: cm of m.

VRAAG Staat er cm of m bij de getallen?

3 Reken uit: lengte × breedte = oppervlakte.

VRAAG Welke keersom hoort erbij? Wat komt eruit?

4 Zet de goede maat erachter: cm² of m² (vierkante centimeter of vierkante meter).

VRAAG Welke maat zet je erachter? Wat betekent het tweetje?

Samen oefenen aan tafel

1. Een rechthoek is 7 cm lang en 6 cm breed. Hoe groot is de oppervlakte?
Vraag: wat is de lengte en wat is de breedte?
Welke maat zet je erachter?
2. Een rechthoek is 9 cm lang en 5 cm breed. Hoe groot is de oppervlakte?
Vraag: kun je hem tekenen op ruitjespapier en één rijtje kleuren?
3. Een rechthoek is 12 cm lang en 3 cm breed. Hoe groot is de oppervlakte?
Vraag: kun je de keersom splitsen als hij lastig is?
4. Uit het dagelijks leven: een boekenlegger is 20 cm lang en 4 cm breed. Hoeveel cm² is dat?
Vraag: wat is je som? Wat zet je erachter?

Tip van de juf

- Twee bekende fouten: de lengte en de breedte optellen in plaats van vermenigvuldigen, en 'cm' schrijven in plaats van 'cm²'. Laat uw kind bij elk antwoord hardop zeggen: 'vierkante centimeter'.
- Laat uw kind de rechthoek op ruitjespapier tekenen (hokjes van 1 cm) en één rijtje kleuren: de lengte is het aantal hokjes in één rijtje, de breedte het aantal rijtjes.
- Bij verhaaltjes gebruikt de klas altijd het 5-stappenplan: lees 2 keer · wat weet ik, wat is de vraag? · schrijf de som op · reken uit · controleer + eenheid. Hier is 'reken uit' lengte × breedte, en bij 'controleer + eenheid' hoort cm².

Antwoorden voor de ouder: 1: $7 \times 6 = 42 \text{ cm}^2$ · 2: $9 \times 5 = 45 \text{ cm}^2$ · 3: $12 \times 3 = 36 \text{ cm}^2$ · 4: $20 \times 4 = 80 \text{ cm}^2$.



Deze kaart in een andere taal of laten voorlezen? Scan de code.
De Bloesem · groep 6 · gemaakt bij de les van de juf