

De omtrek berekenen

Groep 6

Rekenen · Blok 6, week 3 · les 2

10 min, zonder scherm

Lesdoel: "Ik kan de omtrek van een figuur berekenen."

Zo coacht u: het stappenplan 'De omtrek berekenen' van school

Uw kind leerde vandaag de omtrek van een figuur berekenen: de lengte van de rand rondom. Je loopt met je vinger langs de rand en telt alle zijden bij elkaar op. Een rechthoek van 6 m bij 4 m heeft vier zijden: $6 + 4 + 6 + 4 = 20$ m.

- 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 Zet je vinger op een hoek en loop de rand helemaal rond.

VRAAG Waar begin je? Loop met je vinger rond: hoeveel zijden heeft de figuur?

2 Schrijf de lengte van elke zijde op. Staat er geen getal? Bij een rechthoek is de zijde ertegenover even lang.

VRAAG Welke lengte hoort bij elke zijde? Welke zijden hebben geen getal, en hoe lang zijn die?

3 Tel alle zijden bij elkaar op.

VRAAG Welke getallen tel je op? Heb je alle zijden gehad?

4 Zet de maat erachter (cm of m).

VRAAG Welke maat zet je erachter?

Samen oefenen aan tafel

1. Een rechthoek is 9 cm lang en 5 cm breed. Wat is de omtrek?
Vraag: hoeveel zijden heeft een rechthoek? Hoe lang is elke zijde?
2. Een vierkant heeft zijden van 12 cm. Wat is de omtrek?
Vraag: hoeveel zijden heeft een vierkant? Loop er met je vinger omheen.
3. Een driehoek heeft zijden van 4 cm, 7 cm en 8 cm. Wat is de omtrek?
Vraag: welke zijden tel je op? Welke maat zet je erachter?
4. Uit het dagelijks leven: een tuin is 12 m lang en 7 m breed. Er komt een hek omheen. Hoeveel meter hek is er nodig?
Vraag: teken de tuin. Hoeveel zijden heeft hij, en hoe lang is elke zijde?

Tip van de juf

- Dé fout van vandaag: alleen de getallen optellen die erbij staan (bij een rechthoek $8 + 3 = 11$) en de zijden ertegenover vergeten. Laat uw kind de hele rand met een potlood volgen en bij elke zijde het getal zeggen.
- Een vierkant heeft vier gelijke zijden: we lopen rondom en tellen geen hokjes. Een touwtje om een boek is de omtrek.
- 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' alle zijden optellen.

Antwoorden voor de ouder: 1: 28 cm · 2: 48 cm · 3: 19 cm · 4: 38 m hek ($12 + 7 + 12 + 7$).



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