

Welke breuk is groter? Makkelijke breuken vergelijken

Groep 6

Rekenen · Blok 6, week 1 · les 1

10 min, zonder scherm

Lesdoel: "Ik kan makkelijke breuken vergelijken met een strook."

Zo coacht u: het stappenplan 'Breuken vergelijken met een strook' van school

Uw kind leerde vandaag twee breuken vergelijken met een strook, als de **noemer** of de **teller** hetzelfde is. Bij $\frac{2}{5}$ en $\frac{4}{5}$ zijn de stukken even groot, dus $\frac{4}{5}$ is groter. Bij $\frac{5}{6}$ en $\frac{5}{8}$ zijn er allebei 5 stukken gekleurd, maar bij 8 stukken is elk stuk kleiner dan bij 6: hoe meer stukken, hoe kleiner elk stuk.

- 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 Teken een strook. De noemer (onder de streep) zegt in hoeveel gelijke stukken je hem verdeelt.

VRAAG Welk getal staat onder de streep? In hoeveel gelijke stukken verdeel je dus de strook?

2 De teller (boven de streep) zegt hoeveel stukken je kleurt.

VRAAG Welk getal staat boven de streep? Hoeveel stukken kleur je?

3 Zet de andere breuk op een strook die even lang en even breed is, recht eronder.

VRAAG Hoe lang is je tweede strook ten opzichte van de eerste? Staat hij recht eronder?

4 Kijk welke strook het verst gekleurd is: die breuk is groter. Even ver? Dan zijn ze even groot.

VRAAG Welke strook is het verst gekleurd? Wat zegt dat over de breuken?

Samen oefenen aan tafel

- Welke is groter: $\frac{5}{9}$ of $\frac{2}{9}$?
Vraag: hoeveel stukken heeft elke strook?
Welke strook is het verst gekleurd?
- Welke is groter: $\frac{3}{7}$ of $\frac{3}{10}$?
Vraag: allebei 3 stukken gekleurd. Welke strook heeft de grootste stukken?
- Welke is groter: $\frac{1}{7}$ of $\frac{1}{9}$? Teken de stroken.
Vraag: zijn je twee stroken even lang? Welke is het verst gekleurd?
- Uit het dagelijks leven: een pizza is voor $\frac{2}{6}$ op. Een even grote pizza is voor $\frac{2}{8}$ op. Van welke pizza is het meest gegeten?
Vraag: wat is je som? Teken twee even lange stroken.

Tip van de juf

- Dé fout van vandaag: kijken naar het grootste getal. Wie zegt ' $\frac{1}{8}$ is groter dan $\frac{1}{4}$, want 8 is meer dan 4', kijkt naar het getal en niet naar het stuk. Vraag steeds: 'Wat zie je op de stroken?'
- Laat uw kind de stroken echt tekenen, en even lang. Een korte en een lange strook geven vanzelf een fout antwoord. Eerst twee even lange balken onder elkaar, dan pas de stukjes erin.
- 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' het vergelijken met twee stroken.

Antwoorden voor de ouder: 1: $\frac{5}{9}$ is groter · 2: $\frac{3}{7}$ is groter · 3: $\frac{1}{7}$ is groter · 4: de pizza die voor $\frac{2}{6}$ op is ($\frac{2}{6}$ is groter).



Deze kaart in een andere taal of laten voorlezen? Scan de code.

De Bloesem · groep 6 · gemaakt bij de les van de juf