

Eenvoudige breuken

Ik kan eenvoudige breuken lezen, schrijven, voorstellen en vergelijken.

1. Het geheel verdelen

Een breuk toont een deel van een geheel dat in gelijke delen verdeeld is.



$1/2$: een half



$1/4$: een kwart



$3/4$: drie kwart

2. Een breuk lezen

$3/4$: de 4 (noemer) zegt in hoeveel gelijke delen we verdelen. De 3 (teller) zegt hoeveel delen we nemen.

Breuk	$1/2$	$1/3$	$1/4$	$2/3$	$3/5$
Lees je als	een half	een derde	een kwart	twee derde	drie vijfde

3. Vergelijken

Hebben twee breuken dezelfde noemer, dan is de breuk met de grootste teller het grootst: $3/5 > 2/5$. Zijn teller en noemer gelijk, dan is de breuk 1: $4/4 = 1$.

4. Breuk van een hoeveelheid

$1/4$ van 12 snoepjes = $12 : 4 = 3$ snoepjes. $3/4$ van 12 snoepjes = $3 \times 3 = 9$ snoepjes.

5. Breuken en het geheel

Is de teller gelijk aan de noemer, dan is de breuk 1: $3/3 = 1$, $8/8 = 1$.

6. Een breuk op de getallenlijn

Ik verdeel de eenheid in gelijke delen. $1/4$ ligt bij het eerste streepje, $2/4$ in het midden, $3/4$ net voor 1.

7. Let op

- $1/5$ is niet groter dan $1/3$, ook al is 5 groter dan 3.
- De delen moeten even groot zijn.

8. Breuken op een getallenlijn

Om $3/4$ te plaatsen, verdeel ik de eenheid in 4 gelijke delen en tel ik 3 delen vanaf 0.

9. Breuken groter dan 1

$5/4 = 4/4 + 1/4 = 1 + 1/4$. Dat is meer dan één geheel.

10. Optellen met dezelfde noemer

$$1/5 + 2/5 = 3/5 \quad 3/8 + 4/8 = 7/8$$

Ik onthoud

Om een breuk te plaatsen, verdeel ik de eenheid volgens de noemer. Is de teller groter dan de noemer, dan is de breuk groter dan 1.