

breuken

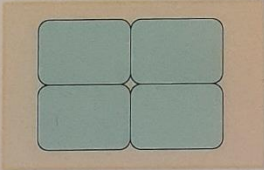
Brek als deel van een geheel

breuken

kerninzichten	Brek als deel van een geheel	
Onderwerp Brek als deel van een geheel.	Benodigd materiaal - Verdeelde vierkanten	- Breukencirkels
Werkgebied Vergelijken van breuken.	- Verdeelde driehoeken	- Papier - Potlood - Kleurpotlood

Aan het werk

- ☞ Pak de breukencirkel die verdeeld is in twee delen.
Vergelijk de delen met elkaar.
Wat valt je op?
Vertel dit aan elkaar.
- ☞ Zijn de delen van een breukencirkel in één matrix altijd gelijk?
Is dit ook zo bij de verdeelde vierkanten?
En de verdeelde driehoeken?
- ☞ Zoek in de klas/school verschillende gehele die uit gelijke delen bestaan.
Teken ze en schrijf de breuk erbij.
- ☞ Voorbeeld:



Een tafelgroepje met vier tafels.
Één tafel is een van de vier of $\frac{1}{4}$.
En 4 tafels bij elkaar is $\frac{4}{4}$; dat is een geheel.

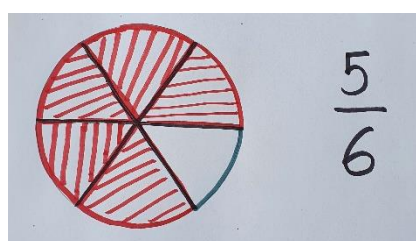
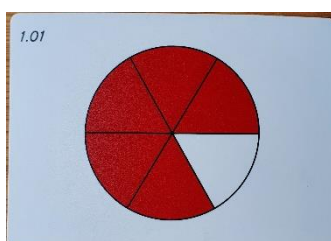
⚠ Dit moet je weten/onthouden/vastleggen

Een brek is een deel van een geheel.

Dezelfde breuken in één hele zijn even groot.

versie: augustus 2013

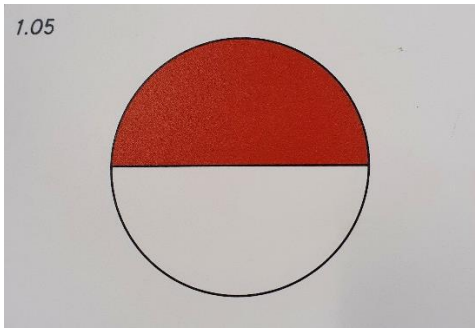
We hebben geleerd dat een brek bestaat uit een **teller**, een **noemer** en een **brekstreep**.



De brek bestaat uit zes delen.
Vijf van de zes delen zijn gekleurd.
Je spreekt dit uit als: **vijf zesde**.

breuken

Breuk als deel van een geheel



Vergelijk de delen met elkaar.

Wat val je op?



Opdracht

De opdracht bestaat uit twee delen.

1. welke zijn gelijk?

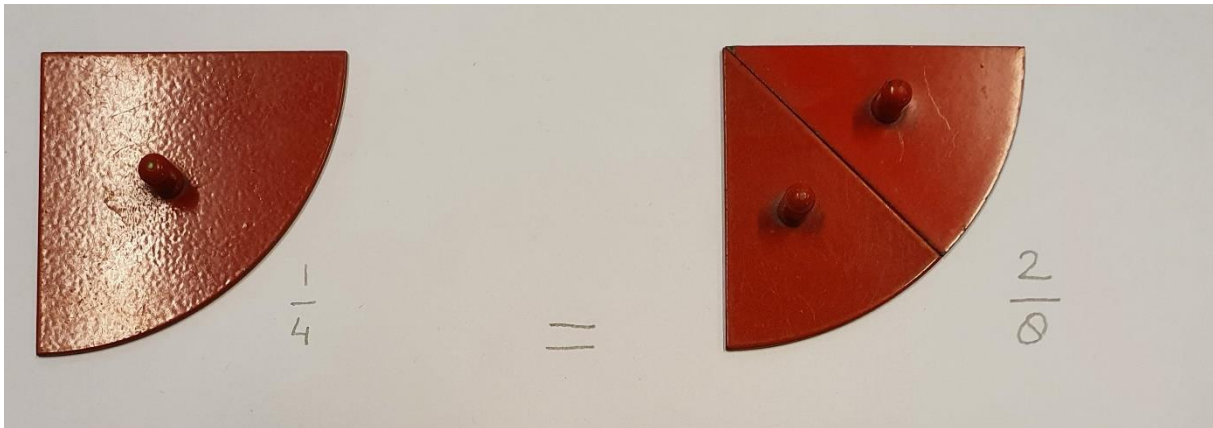
Op het andere blad 'benoemen van breuken' staan twaalf kaartjes met breuken:

- printen = uitknippen, opplakken en vergelijken.
- op scherm = natekenen en vergelijken.

breuken

Breuk als deel van een geheel

Welke breuken zijn even groot?



2. uitspreken van breuken

Op de kaart staat het tweede deel van de opdracht. Zoek in huis verschillende gehelen die uit gelijke delen bestaan. Schrijf deze op of teken ze na.