

# BREUK HET SLOT: HANDLEIDING VOOR DE LEERLING

## A. Welk materiaal heb ik nodig?

- 1 sjabloon
- doos met 6 sloten (A, B, C, D, E, F)
- 1 doos met 18 sleutels waaraan oefeningen hangen
- 1 doos met antwoordkaarten breuken:  
134 antwoordekaarten (7 keer 18 en 1 keer 8)
- 1 doos met antwoordkaarten percenten:  
126 antwoordekaarten (6 keer 18 en 2 keer 9)
- 1 enveloppe met 8 opdrachtkaarten breuken
- 1 enveloppe met 8 opdrachtkaarten percenten



## B. Welke doos moet ik nemen?



(Buro Opaal,  
z.j.)

Ik vind breuken moeilijk.

→ Neem:

- sjabloon
- doos met sloten (A, B, C, D, E, F)
- doos met antwoordkaarten breuken
- 1 enveloppe met opdrachtkaarten breuken



(Buro Opaal,  
z.j.)

Ik vind rekenen met  
percenten moeilijk.

→ Neem:

- sjabloon
- doos met sloten (A, B, C, D, E, F)
- doos met antwoordkaarten percenten
- 1 enveloppe met opdrachtkaarten percenten

## C. Hoe werkt het?

1) Neem het sjabloon en leg het op tafel.



2) Leg de slotjes (A, B, C, D, E, F) op de juiste plaats in het sjabloon:

- Slot A op foto slot A,
- Slot B op foto slot B,
- Slot C op foto slot C,
- Slot D op foto slot D,
- Slot E op foto slot E,
- Slot F op foto slot F.



3) Neem de doos met de sleutels en leg de sleutels op de foto van de sleutel op het sjabloon.



4) Neem de enveloppe met de 'opdrachtkaarten'.



5) Bekijk de kaarten. Daarop staan thema's.

6) Kies een thema dat je moeilijk vindt.

**Een percent omzetten naar een kommagetal**

- 7) Lees de uitleg die op de achterkant van die kaart staat.

$10\% = \frac{1}{100} = 0,10$

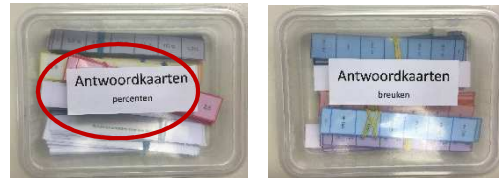
**Voorbeeld:** 25 %

<b>Stap 1</b>	Deel het getal voor het procentteken door 100.
	$\frac{25}{100} = 0,25$

**Voorbeeld:** 11% = 0,11; 37% = 0,37; 41% = 0,41

**OPDRACHT:** Zet de percenten om naar kommagetallen.

- 8) Neem de doos 'Antwoordkaarten'.

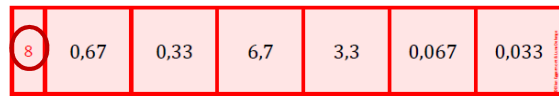


- 9) Neem de antwoordkaarten, in dezelfde kleur als de grote opdrachtkaart, uit de doos.

- 10) Neem een sleutel.  
Aan de sleutel hangt een kaartje in dezelfde kleur. Op dat kaartje staat een nummer.



- 11) Neem de antwoordkaart die hetzelfde nummer heeft als het nummer op het kaartje aan de sleutel.



- 12) Leg die antwoordkaart op de witte strook op het sjabloon.



- 13) Los de oefeningen die aan de sleutel hangt op.

- 14) Zoek jouw antwoord op de antwoordkaart.

- 15) Neem de sleutel en steek die in het slot dat bij jouw antwoord ligt.



16) Gaat het slot niet open?

- ➔ Je bent fout.
- ➔ Reken nog eens opnieuw en probeer een ander slot.

Gaat het slot open?

- ➔ Proficiat! Je bent juist!
- ➔ Leg de sleutel op de tafel op de groene duim.

17) Neem een nieuwe sleutel en doe hetzelfde.

Doe dit tot je alle sleutels met die kleur opgelost hebt.

