

## Chocolade verdelen

(Geschikt voor groep 6. Duur 30 min.)

- Doelen: De leerlingen leren de breuk te gebruiken als beschrijving van een eerlijke verdeling (2 pizza's verdelen met z'n drieën, dus ieder  $\frac{2}{3}$  pizza).
  - Materialen: Bijlagen MATERIALEN BENOEMEN
  - Voorbereiding: Bijlagen printen

### Inleiding:

Lees blz.142 'Gaat het wel...'. t/m blz. 145 '...in haar gezicht.' voor. De leerlingen helpen Minke de chocoladereep eerlijk te verdelen. Welke breuken/verdelingen kennen de leerlingen al?

Gebruik eventueel een kladblaadje of whitebordjes om de leerlingen verschillende breuken te laten tekenen. Je kunt hiervoor ook de coöperatieve werkvorm Placemat gebruiken. *Je kunt ook zelf een activerende werkvorm bedenken om de voorkennis te activeren, sluit hierbij aan bij wat de leerlingen al weten over breuken.*

### Kern:

De leerlingen gaan aan de slag met het verdelen van chocoladerepen. Ik heb voor drie niveaus een bijlage gemaakt. Als leerkracht kun je zelf het beste inschatten welk niveau geschikt is voor jouw groep of voor bepaalde leerlingen.

De leerlingen verdelen de repen eerst op een kladblaadje, daarna knippen ze de chocolade repen uit waarbij ze de reep over het aantal gegeven kinderen verdelen.

\*\* Maak BIJLAGE 1.

\* Maak samen BIJLAGE 2.

\*\*\* Maak BIJLAGE 3.

### Slot:

Lees blz. 145 'De reep had...' t/m blz. 153 '...haar mond verdwijnen.' voor. Je leest hier hoe Minke met haar familie de 6 blokjes eerlijk verdeelt over 4 personen. 1 Hele reep van 6 blokjes wordt dus in  $\frac{4}{4}$  (4 van de 4 stukken) verdeeld door 1,5 blokje per persoon te snijden. Dat is in bijlage 1 opdracht d, in bijlage 2 opdracht d en in bijlage 3 opdracht a.

Evalueer met de kinderen hoe ze tot hun oplossing zijn gekomen.

## Bijlage 1

Knip deze chocolade repen uit. Verdeel ze eerlijk.

- a. Verdeel deze reep over 4 kinderen.

De hele reep is --- en elk deel is ---. Dat zijn .... blokjes.



- b. Verdeel deze reep over 2 kinderen.

De hele reep is --- en elk deel is ---. Dat zijn .... blokjes.



- c. Verdeel deze reep over 6 kinderen.

De hele reep is --- en elk deel is ---. Dat zijn .... blokjes.



- d. Verdeel deze reep over 4 kinderen.

De hele reep is --- en elk deel is ---. Dat zijn .... blokjes.



## Bijlage 2

Knip deze chocolade repen uit. Verdeel ze eerlijk.

- a. Verdeel deze reep over 8 kinderen.

De hele reep is --- en elk deel is ---. Dat zijn .... blokjes.



- b. Verdeel deze reep over 4 kinderen.

De hele reep is --- en elk deel is ---. Dat zijn .... blokjes.



- c. Verdeel deze reep over 6 kinderen.

De hele reep is --- en elk deel is ---. Dat zijn .... blokjes.



- d. Verdeel deze reep over 4 kinderen.

De hele reep is --- en elk deel is ---. Dat zijn .... blokjes.



### Bijlage 3

Knip deze chocolade repen uit. Verdeel ze eerlijk.

- a. Verdeel deze reep over 4 kinderen.

De hele reep is --- en elk deel is ---. Dat zijn .... blokjes.



- b. Verdeel deze reep over 6 kinderen.

De hele reep is --- en elk deel is ---. Dat zijn .... blokjes.



- c. Verdeel deze reep over 6 kinderen.

De hele reep is --- en elk deel is ---. Dat zijn .... blokjes.



- d. Verdeel deze reep over 6 kinderen.

De hele reep is --- en elk deel is ---. Dat zijn .... blokjes.

