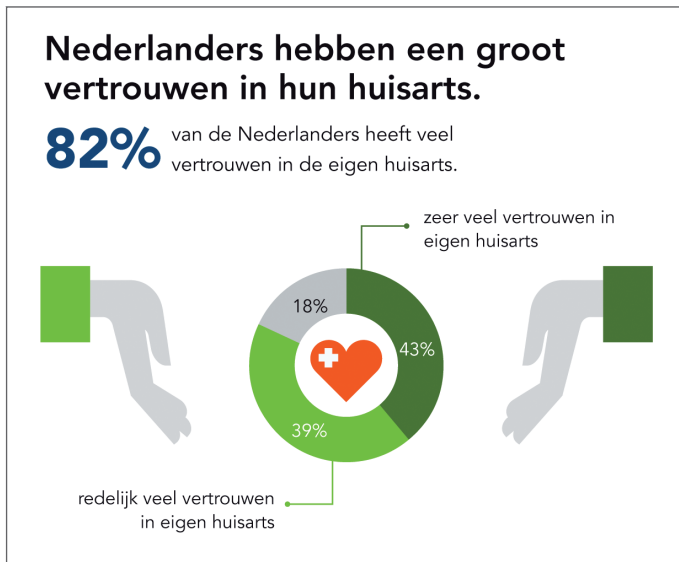


Procenten in beeld

Wat leer je?

Hoe je een percentage (of een verhouding) in beeld brengt met een strook.



ZO BRENG JE EEN PERCENTAGE (OF EEN VERHOUDING) IN BEELD

1. Teken een strook

De hele strook is het totaal. Je kunt ook zeggen: 100%

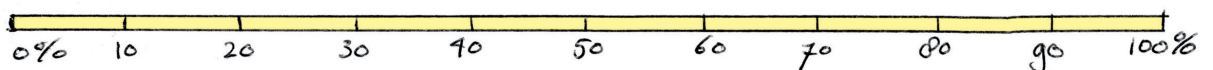


2. Verdeel de strook in handige delen.

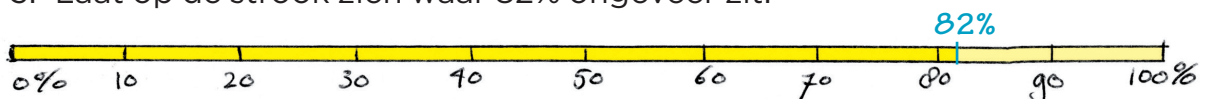
Bijvoorbeeld in vier delen van 25%.



Of in 10 stukken van 10%



3. Laat op de strook zien waar 82% ongeveer zit.



Procenten in beeld

Oefensuggesties begeleider

1. De situatie verkennen

Bespreek met de deelnemer de afbeelding waarin de resultaten van een onderzoek zijn weergegeven. Vraag de deelnemer welke informatie zij uit de afbeelding haalt. Vraag naar de betekenis van de %? Heeft zij dit soort plaatjes vaker gezien? Zo ja, waar en in welke situaties?

2. De strook

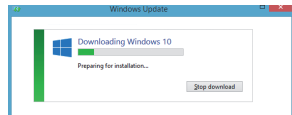
Bespreek de stroken in het voorbeeld. Laat de deelnemer zelf de strook mee-tekenen. Zo leert zij hoe ze zelf een schets op een strook kan maken. Vraag de deelnemer om de 82% op haar eigen strook aan te geven en te vertellen hoe zij dat doet. Vraag ook hoeveel % er nog over is. Laat de deelnemer oefenen met het in beeld brengen van andere percentages op een strook. Bijvoorbeeld die uit het voorbeeld: 18%, 43% en 39%.

3. Verdelingen van de strook en achtergrondinformatie

Bespreek de verdelingen van de strook: wanneer zou je verdelen in stukken van 25% en wanneer in stukken van 10%? Kan de deelnemer een voorbeeld noemen? De verdeling in 10 delen (van 10%) is voor 1F meestal handig. Hiermee kunnen alle percentages die een veelvoud van 10 zijn eenvoudig worden aangegeven. Dit geldt ook voor 5% en alle percentages die eindigen op een 5. Alle overige percentages, bijvoorbeeld 82%, kun je 'ongeveer' plaatsen.

4. Stroken aflezen

In de werkelijkheid komen stroken met % vaak voor: downloadbar, batterijindicator.



Zoek samen met de deelnemer naar voorbeelden. Deze stroken zijn niet onderverdeeld. Gebruik deze stroken om het ongeveer aflezen en tekenen te oefenen

5. Oefenen op papier

Noem een aantal percentages en laat de deelnemer die tekenen op de strook. Teken zelf een aantal percentages op een strook en laat de deelnemer vervolgens de percentages schattend en aflezen. Laat deelnemers dit ook samen doen: de één noemt een percentage de ander tekent of de één tekent en de ander leest af.

6. Verder oefenen

Ga voor meer uitleg en oefeningen bijvoorbeeld naar de website <http://www.ffrekenen.nl/versie1/> en log in met gebruikersnaam: demo en wachtwoord: demo. Ga naar theorie en klik op de tegel Verhoudingen. Je ziet Procenten 1 en Procenten 2. Bij procenten 2 staan uitleg en oefeningen met de strook.