

Doelen verhoudingen: procenten, leerroute 3

Aanbod	Nr.	Leerdoelen	Kleur	Activiteiten
Vanaf		1. De taal kennen (uitspraak en schrijfwijze)		
1 ^e helft groep 8	Pro 1.1	%-teken herkennen en benoemen		
1 ^e helft groep 8	Pro 1.2	Weten dat het geheel 100% is		
1 ^e helft groep 8	Pro 1.3	- Betekenis van het woord 'procent' kennen ('van de 100') - Koppelen aan geld - Relatie leggen met verhoudingen		
1 ^e helft groep 8	Pro 1.4	- Weten dat percentages relatief zijn: 20% van iets kan meer zijn dan 50% van iets anders - In contextsituaties in dagelijks leven		
Vanaf		2. Percentages globaal kunnen interpreteren in gebruikssituaties		
1 ^e helft groep 8	Pro 2.1	- Weten wat het betekent als in een trui staat: 100% katoen of 80% katoen en 20% nylon - Veel en weinig, meer en minder katoen		
1 ^e helft groep 8	Pro 2.2	Weten wat het betekent als een pot of pak staat: 25% extra pindakaas of koekjes		
1 ^e helft groep 8	Pro 2.3	- Weten wat 'korting' en 'rente' in procenten betekent 50% korting is iets anders dan 50 euro korting.		
1 ^e helft groep 8	Pro 2.4	- Globaal tekenen van percentages - Een pak yoghurt is voor 25% vol 40% van de batterij is leeg - Het bos is voor 90% afgebrand		
Vanaf		3. Percentages van een verdeling kunnen aanvullen tot 100% (het complement kunnen berekenen)		
2 ^e helft groep 8	Pro 3.1	- Percentages kunnen aanvullen tot 100% in een context - Een trui bestaat voor 85% uit katoen en de rest is nylon. Hoeveel procent nylon zit in de trui? - In een klas zit 48% jongens. Hoeveel procent meisjes?		
Vanaf		4. Percentages globaal kunnen aflezen van een ingedeelde cirkeldiagram en strook		
1 ^e helft	Pro	In een cirkeldiagram (verdeeld in tienden of kwarten) percentages globaal kunnen		

groep 8	4.1	aflezen - o Cirkeldiagram geeft de uitslag van een stemming in procenten - o Wie heeft gewonnen? - o Wie heeft verloren? - o Wie heeft de meeste/minste stemmers?		
1 ^e helft groep 8	Pro 4.2	• Idem maar dan aflezen van een strook - o Het opladen van een batterij - o Balk in de computer voor het laden van bijvoorbeeld een programma		
Vanaf		5. Eenvoudige relaties kunnen herkennen en benoemen (van percentage naar breuk)		
2 ^e helft groep 8	Pro 5.1	• Eenvoudige relaties tussen percentages en breuken herkennen en benoemen (alleen 25 en 50%): - o 50% is 'de helft nemen' of 50% is hetzelfde als 'delen door 2'. - o 25% is 25 van de 100 of '1 van de 4', 'een kwart van '.		
2 ^e helft groep 8	Pro 5.2	• Percentages bepalen aan de hand van ankerpunten: - o 15% = 10% en nog 5% - o 35% = 30% en nog 5% Strook als verklaring van verhoudingstabel als ondersteuning.		
Vanaf		6. Eenvoudige percentages van een rond bedrag kunnen uitrekenen		
2 ^e helft groep 8	Pro 6.1	• Eenvoudige percentages van een rond bedrag kunnen uitrekenen via de bijbehorende breuk/deling (<u>hele eenvoudige bewerkingen!</u>): - o 50% van € 90,- - o 25% van € 40,- - o 10% van € 60,- - o 1% van €50,-		