

Deze week gaan we aan de slag met twee belangrijke thema's. De meeste opdrachten hebben te maken met procenten en tijd.

Tijd:

Tot nu toe hebben jullie de tijdseenheden: uur, minuten en seconden, geleerd. Deze tijdseenheden hebben allemaal een totaal van 60 eenheden. Maar er bestaan ook andere kleinere tijdseenheden. Daar worden de eenheden een veelvoud van 100.

etmaal	1 uur	1 minuut	1 seconde
24 uren	60 minuten	60 seconden	Let op heeft veelvoud van 100 eenheden . 1 seconde = 1000 milliseconde

Procenten komen heel vaak voor in ons dagelijks leven. Bij het opladen van je telefoon, bij liquidatie of uitverkoop zie je ook heel vaak het teken **%**. Met dit teken geven we aan dat we het niet hebben over een aantal maar een aantal in procenten.

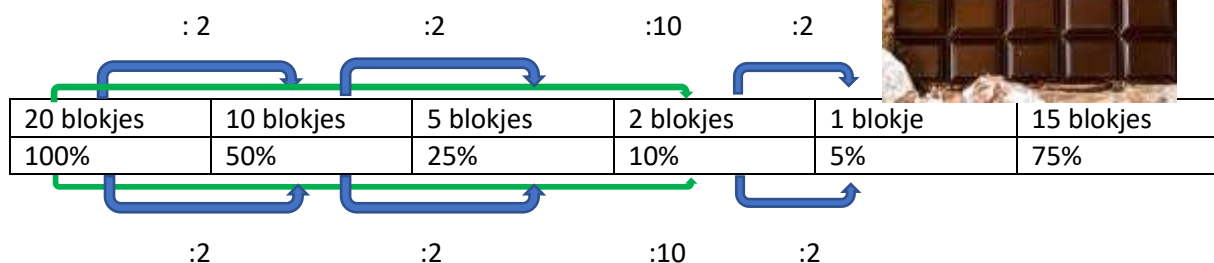
Lea heeft in haar portemonnee alleen 100 gulden. Paco heeft in zijn portemonnee alleen 200 gulden. Ze moeten allebei 100% van de inhoud van hun portemonnee inleveren. Dat betekent dat ze alles moeten inleveren. Lea 100 en Paco 200 gulden. Allebei hebben 100% ingeleverd maar in aantal is er een groot verschil

Procenten zijn familie van breukgetallen en kommagetallen. Deze breuken moet je uit je hoofd kennen.

%	100 %	10%	1%	50%	25%	10%	20%	40%	60%	80%	5%	12,5%
Decimale n	1,0	0,1	0,01	0,5	0,25	0,1	0,2	0,4	0,6	0,8	0,05	0,125
breuken	1	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{1}{20}$	$\frac{1}{8}$

Procenten kun je met een verhoudingstabel eenvoudig uitrekenen.

Ik heb hiernaast een reep chocola. Hij bestaat uit 20 blokjes.



De opdrachten uit je leerlingenboek moet je in je coronaschrift maken. We geven precies aan welke sommen je helemaal moet uitwerken en van welke opdrachten je alleen de antwoorden moet opschrijven.

Van les 16 maak je vandaag :

Opdracht 2: b met verhoudingstabel

Opdracht 3: a en b met berekening of verhoudingstabel

Van les 17 maak je vandaag:

Opdracht 1: b, c en d met berekening

Opdracht 2: b en c met berekening

Opdracht 3 : a, b, c en d alleen antwoord

Opdracht 4: a, b, c en d zowel de antwoorden als de som in je schrift schrijven.

Werkschrift blz. 27

Opdracht 1: a en b opdracht 2: a, b en c en opdracht 3 : a en b

Maatschrift:

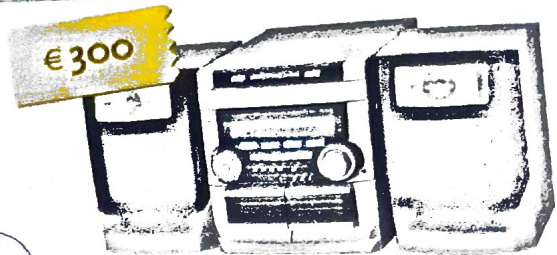
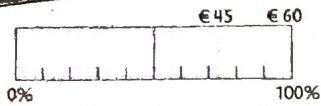
Opdracht 1 t/m 8 alles maken.

Veel Succes!

1

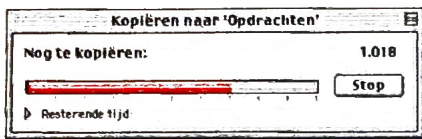
Procenten.

Alles 25% korting!

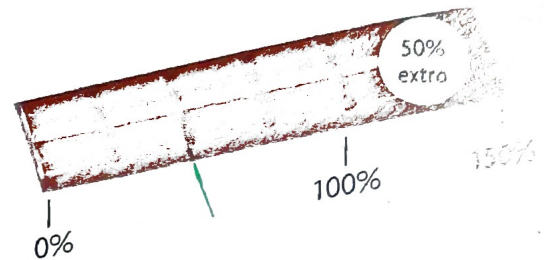
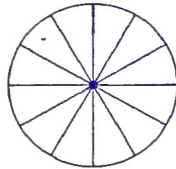
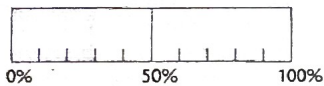


60% korting voor de eerste klant.
Voor elke volgende klant steeds
10% minder korting.

Alleen bij Van der Veen.



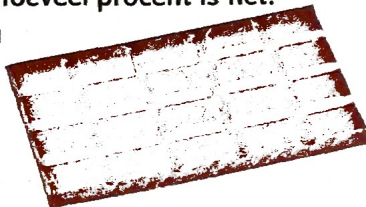
Ongeveer 10% van de
tijd valt er neerslag.



2

Hoeveel procent is het?

a



20 blokjes	10 blokjes	5 blokjes	4 blokjes	2 blokjes	1 blokje
...

b



60 euro	30 euro	15 euro	12 euro	6 euro	3 euro
...

3

Rekenen met procenten.

a Hoeveel kosten de schoenen?

- Met 10% korting
- Met 20% korting
- Met 25% korting
- Met 40% korting



b Hoeveel kosten de
schaatsen vanaf
morgen?

Kom nog vandaag!
Morgen wordt alles
10% duurder.

- € 80
- € 45
- € 115



Bereken de korting.
Wat is de nieuwe prijs?



a



b



c



d



e



2

Bereken de korting.
Wat is de nieuwe prijs?

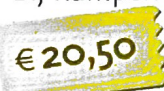
Bij Aapkes



Bij Compu



Bij Kamperman



met 10% korting

met 20% korting

- a Hoeveel euro korting krijg je bij Compu? b Hoeveel kost het spel bij Compu met korting? c Hoeveel kost het spel met korting bij Kamperman? d In welke winkel is het spel het goedkoopst?

3

Hoeveel is het ongeveer?
Schat de maten.



- a Hoe hoog is een deur? b Hoe hoog is een auto? c Hoe breed is het bord in het klaslokaal? d Wat is de spanwijdte van je meester of juf?

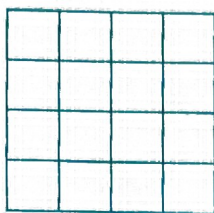
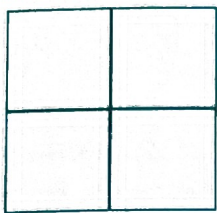
4

Reken om.

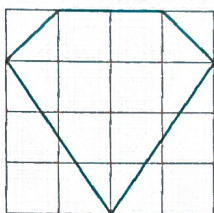
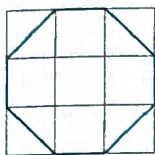
- a $6 \text{ m} = \dots \text{ dm}$ $8 \text{ m} = \dots \text{ cm}$ b $12 \text{ cm} = \dots \text{ dm}$ $15 \text{ cm} = \dots \text{ mm}$ c $1 \text{ m} = \dots \text{ mm}$ $2,5 \text{ m} = \dots \text{ mm}$ d $50 \text{ m} = \dots \text{ km}$ $67 \text{ m} = \dots \text{ km}$

Oppervlakte.

a Teken en kleur in elk vak een driehoek. Die driehoek moet net zo groot zijn als de helft van het aantal hokjes.



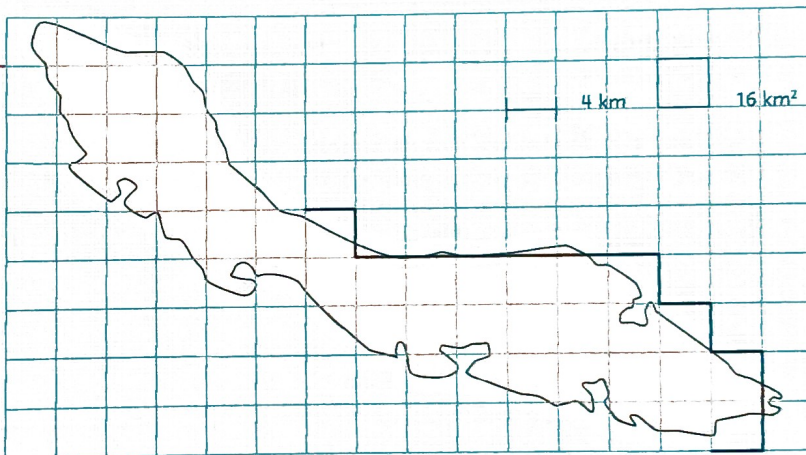
b Kleur de figuren. Hoeveel hokjes zijn het?



De grote hokjes bij a kosten € 12. Hoeveel kosten dan de figuren die je gekleurd hebt bij vraag b?

De oppervlakte van Curaçao.

Kleur de hele hokjes in het eiland rood. Trek nu een lijn om het eiland heen. Volg daarbij de hokjes. Het begin is al gemaakt. Meestal maak je het eiland dus iets groter. Alleen als er maar een klein stukje eiland op het hokje staat, maak je het eiland kleiner.



a Hoeveel hokjes heb je rood gekleurd?

_____ hokjes.

b Hoeveel hokjes tel je binnen de lijn die je hebt getekend? Ongeveer _____ hokjes.

c Bereken nu de oppervlakte van het eiland. Daarvoor neem je het gemiddelde van het aantal rode hokjes en het aantal hokjes binnen de lijn. Schrijf op hoe je rekent. _____

Curaçao is ongeveer 60 km lang en tussen _____ km en _____ km breed.

3 Maak de kommagetallen vast aan de getallenlijn.

a

0,2

0,7

1,2

0,9

1,4



b

0,200

0,75

0,95

1,45

1,49

Schrijf er zelf nog 5 getallen bij en maak die ook vast.