

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.

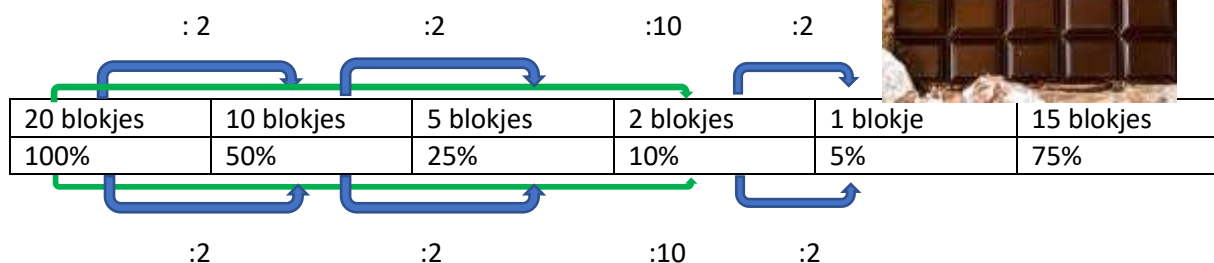
Lea heeft in haar portemonnee alleen 100 gulden. Paco heeft in zijn portemonnee alleen 200 gulden. Ze moeten allebei 100% van de inhoud van hun portemonnee inleveren. Dat betekent dat ze alles moeten inleveren. Lea 100 en Paco 200 gulden. Allebei hebben 100% ingeleverd maar in aantal is er een groot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

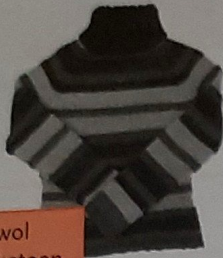
Maatschrift:

Opdracht 1 t/m 8 alles maken.

Veel Succes!

1 Reken uit.

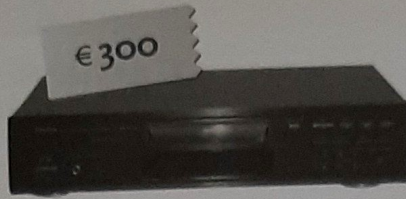
a



30% wol
70% katoen

Hoeveel procent wol zit erin? _____ %

b



Alleen bij Van de Veen
50% korting

Hoeveel betaal je? € _____

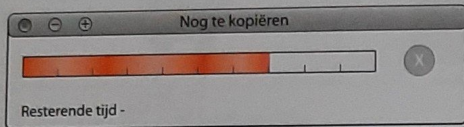
c



Van een groepje van 8 kinderen gaat 25% naar de wintersport.

Dat zijn _____ kinderen.

d



Hoeveel procent is er al gekopieerd? _____ %

e

Oude prijs: € 300
korting 10%

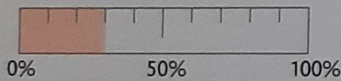


De prijs is nu € _____

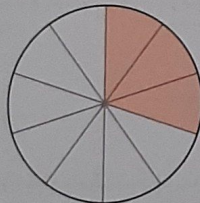
2

Hoeveel procent is het?

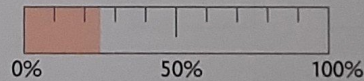
a



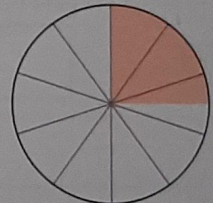
Het is _____ %



b



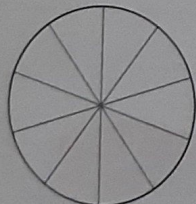
Het is _____ %



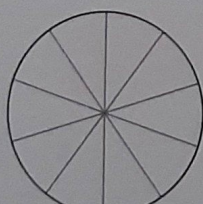
3

Procenten.

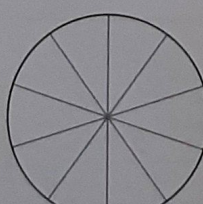
a Kleur bij elke cirkel het juiste deel in.



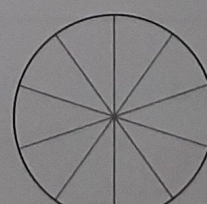
50%



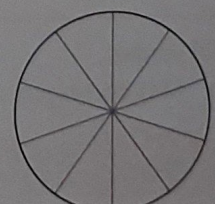
20%



90%



40%



100%

b De hele cirkel is 200 waard. Hoeveel zijn de gekleurde delen waard?

4

Hoeveel kost het?

a

100% = € 600

50% = € _____

b

100% = € 1200

10% = € _____

c

100% = € 400

50% = € _____

d

100% = € 800

25% = € _____

5

Hoe hoog?

Meet en bereken.

a

Het huis is 10 m hoog.

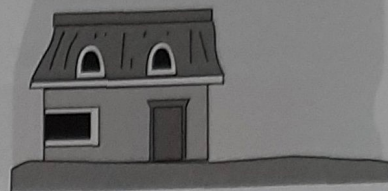
De boom is dus _____ m hoog.



b

Het huis is 10 m hoog.

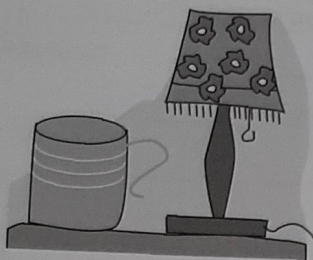
Het dak is dan _____ m hoog.



c

De lamp is 50 cm hoog.

De mok is dus _____ cm hoog.



d

Dit schilderij is 90 cm breed.

Het is dus _____ cm hoog.



6

Hoe laat vertrekken de treinen?

Vul in.



Wegens werkzaamheden hebben
alle treinen tussen Utrecht en Arnhem
15 minuten vertraging.



oude vertrektijd	07.12	08.22	09.35	12.28	13.06	14.55	15.59
nieuwe vertrektijd	07.27						

7

Reken uit.

Reken handig. Let goed op de nullen.

a $5 \times 60 =$ _____ b $5 \times 20 =$ _____ c $5 \times 12 =$ _____ d $4 \times 20 =$ _____

$5 \times 62 =$ _____ $5 \times 26 =$ _____ $5 \times 120 =$ _____ $4 \times 24 =$ _____

$5 \times 620 =$ _____ $5 \times 260 =$ _____ $5 \times 121 =$ _____ $4 \times 240 =$ _____

$5 \times 621 =$ _____ $5 \times 261 =$ _____ $5 \times 1210 =$ _____ $4 \times 241 =$ _____

8

Reken uit.

Let op hoe je de getallen kunt splitsen.

a $40 : 4 =$ _____ b $80 : 8 =$ _____ c $52 : 4 =$ _____ d $49 : 7 =$ _____

$48 : 4 =$ _____ $104 : 8 =$ _____ $520 : 4 =$ _____ $490 : 7 =$ _____

$480 : 4 =$ _____ $1040 : 8 =$ _____ $5200 : 4 =$ _____ $4900 : 7 =$ _____

$484 : 4 =$ _____ $1048 : 8 =$ _____ $5204 : 4 =$ _____ $4907 : 7 =$ _____