

Vandaag ga je aan de slag met opdrachten die te maken hebben met tijd

Neem eerst deze aantekeningen over tijd door en bekijk dit instructiefilmpje. De opdrachten 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

Van les 18 maak je vandaag :

Bekijk eerst dit instructiefilmpje: <https://www.youtube.com/watch?v=EJcBfGjGjGs> de opdrachten die in de film worden opgenoemd moet je niet maken.

Opdracht 3: 1 kwartier eerder is -15 minuten en een kwartier later is +15

Opdracht 4: tip als 41,80 op een stopwatch staat, geeft dat aan dat een persoon in 41 seconden en $\frac{80}{100}$ (tachtig honderdste) van een seconde een afstand heeft afgelegd. 2.13,80 geeft dat aan dat een persoon in 2 minuut, 13 seconden en $\frac{80}{100}$ (tachtig honderdste) van een seconde een afstand heeft afgelegd.

Van les 19 maak je vandaag:

Opdracht 1: a, b, c en d alleen antwoorden

Opdracht 2: a, b en c9 bij c (moet je eerst 10 000 meter omzetten in kilometers)

Opdracht 3 : a en b met berekening

Opdracht 4: a, b en c alleen antwoorden

Werkchrift blz. 28

Opdracht 1 t/m 4 alle opdrachten maken. Deze les gaat over procenten en kommagetallen.

Tip voor opdracht 1: tel eerst in hoeveel stukken het cirkel verdeeld is, vervolgens moet je ook de waarde van elk stuk van het cirkel uitrekenen. Als het cirkel in 10 stukken verdeeld is dan is elk stuk 10% waard.

Kommagetallen worden zo uitgesproken: $\frac{1}{10}$ = één tiende , $\frac{1}{100}$ = één honderdste en

$\frac{1}{1000}$ = één duizendste

Maatschrift blz. 22 en 23:

Deze opdrachten zijn alleen voor de leerlingen die een maatschrift hebben.

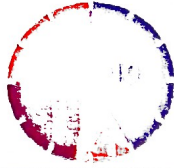
Opdracht 1 is een staafgrafiek van het aantal uren waarin Jessica bepaalde activiteiten uitvoert. De opdrachten 1 t/m 4 moeten allemaal gemaakt worden. Van blz. 23 maak je opdracht 5,6 en 8.

Opdracht 1 t/m 8 alles maken.

Veel Succes!

1

Hoe lang kijk jij televisie?



- slapen
- school
- televisiekijken
- overig

Hangen voor de buis

Hoewel het computeren steeds meer terrein wint, kijken kinderen nog altijd graag tv. Gemiddeld kijken kinderen $2\frac{3}{4}$ uur per dag.



2

De dag van Iris.

Wat doet Iris op een dag? Van hoe laat tot hoe laat? Hoe lang duurt het?

- slapen
- school
- televisiekijken
- overig



3

Eerder en later.

Welke tijden horen erbij?

3 kwartier eerder	...	...	...	...	...	...	...	...
de tijd	07.00	09.30	10.45	14.40	21.55	23.35	08.59	16.29
3 kwartier later	...	...	...	...	...	...	...	...

4

Wereldrecords schaatsen in 1947 en 2008.
Hoeveel sneller wordt er nu geschaatst?

2.13,80 is 2 minuten, 13 seconden en 80 honderdste seconden.
41,80 is 41 seconden en 80 honderdste seconden.



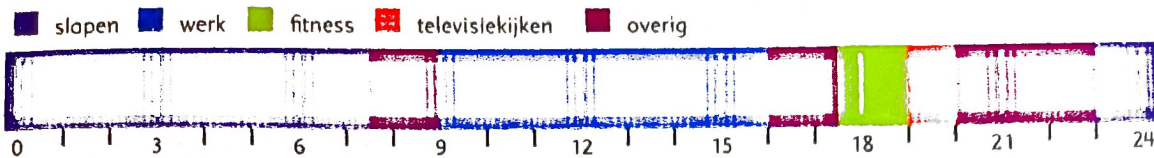
In 1947 won Jan Langedijk
alle schaatsafstanden op
natuurijis.



Neem de tabel over en reken de verschillen uit.

afstand	500 m	1500 m	5000 m	10 000 m
tijden in 1947	41,80	2.13,80	8.13,50	16.47,40
tijden nu	34,03	1.42,01	6.03,32	12.41,69
verschil	...	...	...	...

Hoe ziet de dag van Kim eruit?



- a) Wat doet Kim op een dag?
- b) Wat zou ze doen in de periode 'overig'?
- c) Wat doet zij om 2 uur 's middags? En om 6 uur 's avonds?
- d) Hoe lang kijkt ze televisie? Hoe laat gaat ze naar bed?
- e) Hoeveel uur besteedt Kim aan slapen, werk, fitness, tv-kijken en overige activiteiten?

2 Bereken de schaatstijden.

afstand	500 m	1500 m	5000 m	10 000 m
tijd Jesse	42.8	2.44,1	7.21,31	15.55,10
tijd Rachid	42.3	2.44,0	7.21,33	15.55,01
tijd Sander	43.1	2.44,9	7.19,72	15.06,04

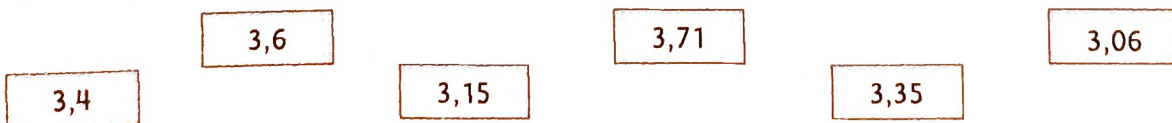
- a) Welke afstand rijden ze alle 3 in minder dan 1 minuut?
- b) In hoeveel hele minuten rijden ze de 10 000 m?
- c) Hoeveel kilometer per uur rijden ze dan ongeveer?
- d) Zet de tijden op volgorde: van snel naar langzaam.
- e) Wat is het tijdsverschil tussen de snelste en de langzaamste op alle afstanden?

3 Hoeveel televisie kijken zij?

Bram kijkt van 16.50 tot 17.35 uur.
 Mourad kijkt van 18.12 tot 19.00 uur.
 Evelien kijkt van 19.25 tot 20.18 uur.

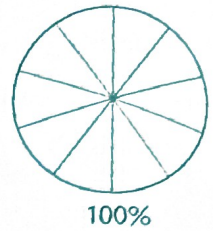
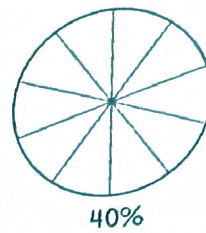
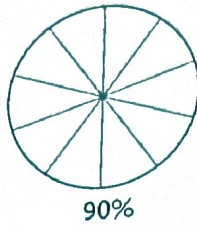
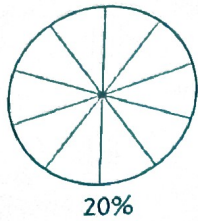
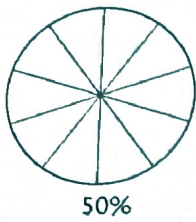
- a) Wie kijkt het langst televisie?
- b) Hoe lang kijkt ieder?
- c) Bram zegt: 'Gemiddeld kijken we 52 minuten per dag televisie.' Heeft hij gelijk?

4 Reken met kommagetallen.



- a) Welke 2 van deze getallen liggen tussen 3,5 en 3,75?
- b) Wat is het grootste getal? En het kleinste?
- c) Hoe groot is het verschil tussen 3,6 en 3,06?

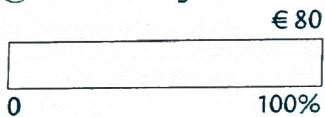
Procenten.



- a Kleur bij elke cirkel het juiste deel in.
- b De hele cirkel is 150 waard. Hoeveel zijn de gekleurde delen waard? _____
- c De hele cirkel is 230 waard. Hoeveel zijn de gekleurde delen waard? _____

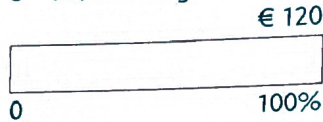
Kleur het juiste deel in.
Bereken de nieuwe prijs.

a 25% korting



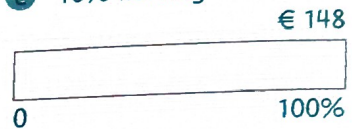
Nieuwe prijs: _____

b 50% korting



Nieuwe prijs: _____

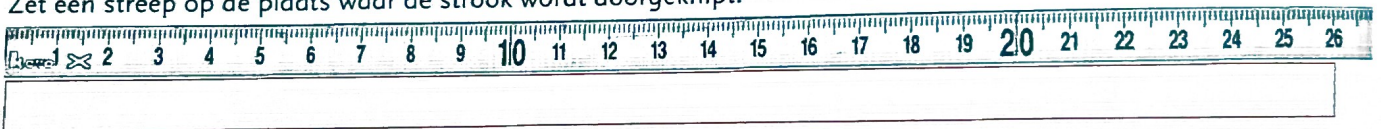
c 10% korting



Nieuwe prijs: _____

3

Hoe lang zijn de stukken van de strook?
Zet een streep op de plaats waar de strook wordt doorgeknipt.

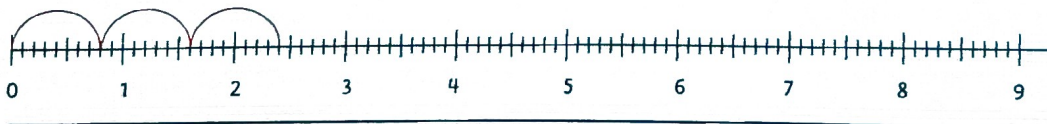


- a Streep 1 op 13,0 cm, streep 2 op 19,0 cm.
- b Streep 3 op 22,3 cm, streep 4 op 17,1 cm.
- c Hoe lang zijn de stukken die eraf geknipt zijn? _____

4

Tel verder met gelijke sprongen.

a Schrijf de getallen onder de sprongen.



b Vul in.

aantal sprongen	1	4	9	8	10	12
eindgetal	0,7					

c Vul in.

aantal sprongen	1	4	9	11	12	14
eindgetal	0,9					