

BLAD 6: KARWEITJES EN KOZIJNEN

1. Samen een karweitje doen

- a. Vier vrienden hebben een karweitje gedaan. Samen hebben ze daarmee 60 euro verdiend. Hoeveel krijgt ieder?



Kladblaadje

- b. Hoeveel zou iedereen krijgen als ze samen 100 euro verdiend hadden?

- c. En als ze samen 150 euro hadden verdiend?

d. Reken uit

$$\begin{aligned} 100 : 5 &= \\ 200 : 5 &= \\ 600 : 5 &= \\ 1000 : 5 &= \end{aligned}$$

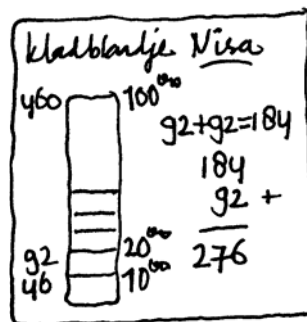
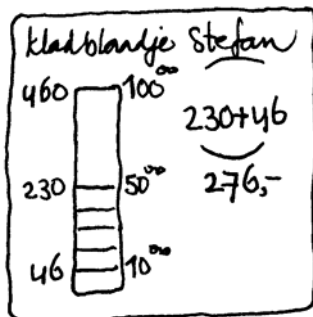
Kladblaadje

$$\begin{aligned} 120 : 6 &= \\ 150 : 10 &= \\ 400 : 20 &= \\ 500 : 25 &= \end{aligned}$$

2. Procenten

- a. Stefan en Nisa hebben een procentenprobleem opgelost: 60% van € 460,- is .. Hieronder zie je hun kladblaadjes. Wat is er hetzelfde aan hun manier? En wat is er anders?

.....
.....
.....



- b. Reken uit op jouw manier:

40% van € 240,- is ...

80% van € 150,- is ...

60% van € 540,- is ...

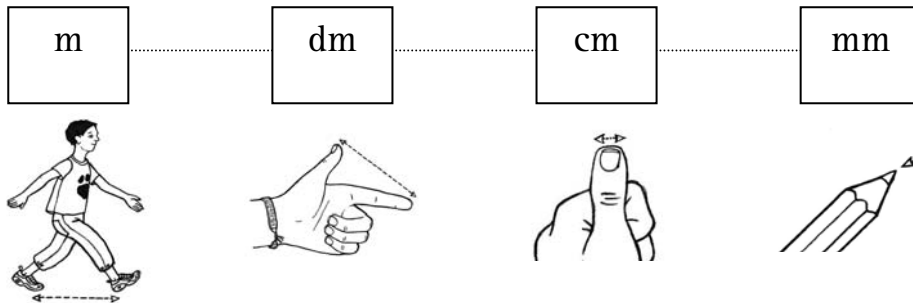
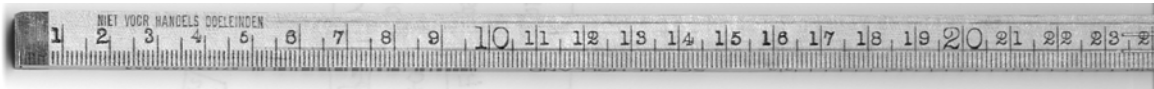
Kladblaadje

Kladblaadje

Kladblaadje

3. Alle kleine lengtematen op een rij

Op de duimstok, de rolmaat en de centimeter zitten verschillende lengtematen. Die gaan we nu op een rij zetten.



a. Vul in

... dm in 1 m

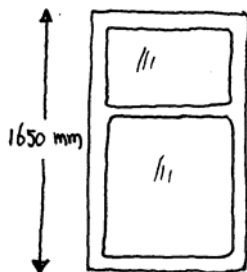
... cm in 1 dm

... mm in 1 cm

... cm in 1 m

... mm in 1 dm

... mm in 1 m



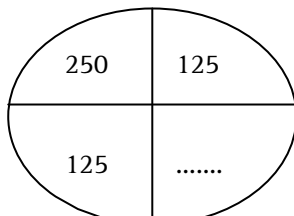
b. Het nieuwe raamkozijn is volgens de timmerman 1650 mm hoog.

Bedenk enkele andere manieren om dat te zeggen.

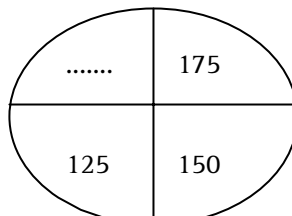
.....

4. Rekenwielen

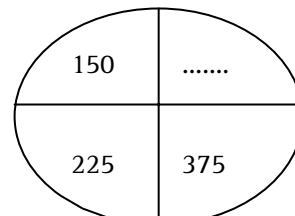
Hoeveel moet erbij om 1000 te krijgen?



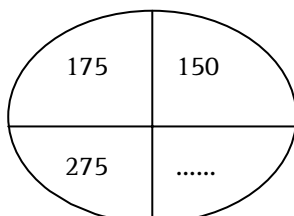
Samen 1000



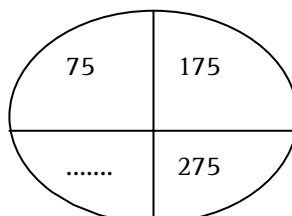
Samen 1000



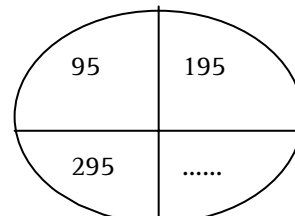
Samen 1000



Samen 1000



Samen 1000



Samen 1000

5. Extra: rekenpuzzel

Als je deze twee getallen optelt, krijg je 50.

Als je ze vermenigvuldigt, krijg je 600.

Welke getallen zijn het?

Getal A: Getal B:



BLAD 7: KOEKJES EN GORDIJNEN

1. Alles voor de halve prijs
Vandaag bij de banketbakker:
alles voor de halve prijs.

a. Reken de halve prijs uit.



.....

.....

.....

.....

b. Reken van deze prijzen
ook de helft uit.

Prijs	Halve prijs
€ 24,-	
€ 30,-	
€ 45,-	
€ 50,-	

Kladblaadje

Prijs	Halve prijs
€ 120,-	
€ 150,-	
€ 210,-	
€ 250,-	

2. Jonge onderzoekers: een procentenprobleem

Werk met z'n tweeën en doe het volgende:

a. Probeer eerst allebei het procentenprobleem hieronder
op te lossen. Noteer je oplossing op het kladblaadje.



Wat wordt de prijs met korting?

Kladblaadje

b. Vergelijk je oplossingen met elkaar en verbeter
deze eventueel. Kies nu de duidelijkste oplossing uit en beschrijf deze zo mooi mogelijk
op het grote vel A3-papier dat je van juf of meester krijgt. Gebruik kleurstiften en
beschrijf alles zo duidelijk mogelijk, zodat andere
kinderen het ook goed kunnen snappen!

c. Hang het vel A3-papier met jullie oplossing
voor het bord naast de oplossingen van andere
kinderen.

d. Presenteer de oplossingen voor elkaar en
vergelijk ze met elkaar. Wat is de duidelijkste?



3. Nog drie procentenproblemen

Probeer nu ook deze problemen op te lossen.

15% van € 280,- is ...

Kladblaadje

5% van € 860,- is ...

Kladblaadje

95% van € 360,- is ...

Kladblaadje

4. Vermenigvuldigen, delen, optellen en aftrekken

Gebruik het kladblaadje als je een tussenstap wilt noteren.

$4 \times 150 = \dots\dots\dots$

$15 \times 30 = \dots\dots\dots$

$150 \times 6 = \dots\dots\dots$

$20 \times 75 = \dots\dots\dots$

$200 : 5 = \dots\dots\dots$

$120 : 8 = \dots\dots\dots$

$600 : 4 = \dots\dots\dots$

$300 : 15 = \dots\dots\dots$

Kladblaadje

$150 + 75 = \dots\dots\dots$

$240 + 85 = \dots\dots\dots$

$165 + 165 = \dots\dots\dots$

$195 + 195 = \dots\dots\dots$

$400 - 150 = \dots\dots\dots$

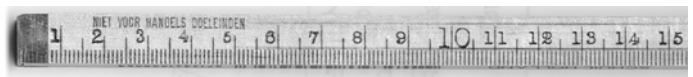
$500 - 125 = \dots\dots\dots$

$600 - 175 = \dots\dots\dots$

$1000 - 495 = \dots\dots\dots$

5. Meten met de duimstok of rolmaat

Werk met z'n tweeën.



a. Neem je duimstok of rolmaat en meet de breedte en de hoogte van het raam.

Breedte:

Hoogte:

b. Meet ook de breedte en de hoogte van het gordijn.

Breedte:

Hoogte:

c. Vul in:

1 m

..... dm

..... cm

..... mm



BLAD 8: EURO'S EN WATERDIEPTES

1. Hoeveel krijg je terug als je met een briefje van ... betaalt?

a. Je betaalt met een briefje van 10

10 euro	
€ 6,50	.....
€ 4,90	.....
€ 6,25	.....
€ 1,95	.....



b. Je betaalt met een briefje van 20

20 euro	
€ 12,50	.....
€ 3,00	.....
€ 14,50	.....
€ 4,95	.....



c. Je betaalt met een briefje van 50

50 euro	
€ 24,00	.....
€ 37,50	.....
€ 19,50	.....
€ 39,90	.....



2. Reken uit op jouw manier

a. Schrijf je oplossing zo duidelijk mogelijk op het kladblaadje.

15% van € 240,- is ...

Kladblaadje

45% van € 520,- is ...

Kladblaadje

75% van € 360,- is ...

Kladblaadje

3. Kommagetallen bij het water

Een bord langs het water:

a. Wat betekent dat, een waterdiepte van 1,4 m?

.....

b. Steken de twee kinderen nog boven water uit als ze in het water staan? (Leg uit waarom of waarom niet)

.....

c. Waarom zou men dat bord bij het water gezet hebben?

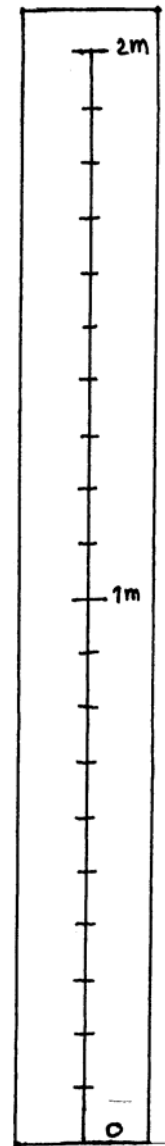
.....



4. Kommagetallen op de meetstrook

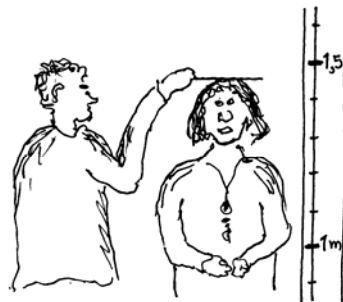
Je hebt van je juf of meester een strook papier van ruim 2 meter lang gekregen. Hiervan ga je een meetstrook maken.

- Leg de strook netjes op de grond. Neem je duimstok of rolmaat en zet op de verticale lijn om de 10 cm een horizontaal streepje. Maak de streepjes bij 0, bij 1 m en bij 2 m dikker en zet die maten er alvast bij.
- Welke maten horen er nu bij de streepjes tussen 1 en 2 m? (Denk nog eens aan het probleem van de waterdiepte!). Zet die maten erbij.
- Bedenk nu ook welke maten er bij de streepjes tussen 0 en 1 m horen, en zet die er ook bij. Nu heb je een meetstrook.
- Plak de strook met plakband aan de muur, zo dat deze precies tot de grond komt.



5. De eigen lengtes op de meetstrook

- Werk met z'n tweeën. Het ene kind gaat met z'n rug tegen de strook. Het andere kind tekent de lengte van dat kind af op de meetstrook, met de naam erbij. Daarna worden de rollen omgedraaid.



- Noteer op het lijstje hieronder de namen van alle kinderen en gebruik de meetstrook én de duimstok of rolmaat om de precieze lengte van elk kind te bepalen. Noteer die lengte erachter.
- Kijk hoeveel elk kind langer is dan 1,2 meter en noteer dit in de derde kolom van de tabel.

6. Getallenblokken

Tel de getallen handig bij elkaar op.

35	35
35	35
35	35

samen

75	75
75	75
75	75

samen

125	125
125	125
125	125

samen

175	175
175	175
175	175

samen

Naam	Lengte	Aantal cm langer dan 1,2 m

BLAD 9: HARDLOPEN EN HOOGTELIJNEN

1. Delen met z'n tien

Tien kinderen hebben samen 25 euro verdiend. Die gaan ze eerlijk delen.



a. Hoeveel krijgt iedereen?

b. Leg uit hoe je het antwoord hebt bepaald.

c. Reken deze ook uit:

$$€ 60,- : 10 = \dots\dots\dots$$

$$€ 75,- : 10 = \dots\dots\dots$$

$$€ 125,- : 10 = \dots\dots\dots$$

$$€ 495,- : 10 = \dots\dots\dots$$

$$€ 300,- : 100 = \dots\dots\dots$$

$$€ 450,- : 100 = \dots\dots\dots$$

$$€ 750,- : 100 = \dots\dots\dots$$

$$€ 1250,- : 100 = \dots\dots\dots$$

Uitleg

2. Procenten

a. Reken uit op jouw manier

korting: 15%

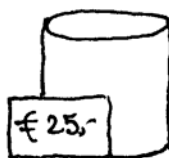


Prijs met korting:

.....

Kladblaadje

korting: 30%

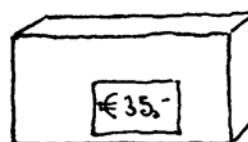


Prijs met korting:

.....

Kladblaadje

korting: 45%



Prijs met korting:

.....

Kladblaadje

b. Vorige jaar deden er 1250 mensen mee met de hardloopwedstrijd. Dit jaar is het aantal met 40% gestegen. Hoeveel mensen doen er dit jaar mee?

Kladblaadje

.....



3. Kommagetallen langs de weg

Een bord langs de weg:

a. Wat bedoelen ze met 2,3 m op het bord?

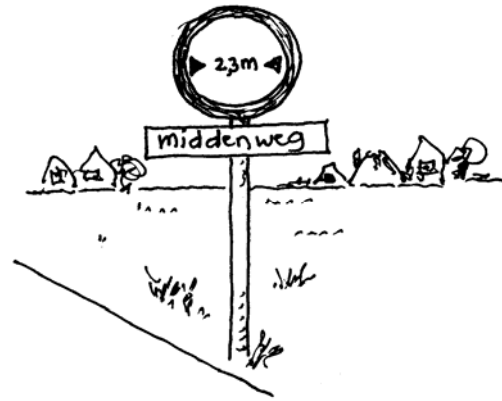
.....

b. De auto van Hans is 1,86 m breed.
Hoeveel 'ruimte' blijft er nog over op de weg?

.....

c. De vrachtauto van Arjan is 2,15 m breed.
Hoeveel 'ruimte' blijft er nu over?

.....



4. Kommagetallen op de hoogtelijn

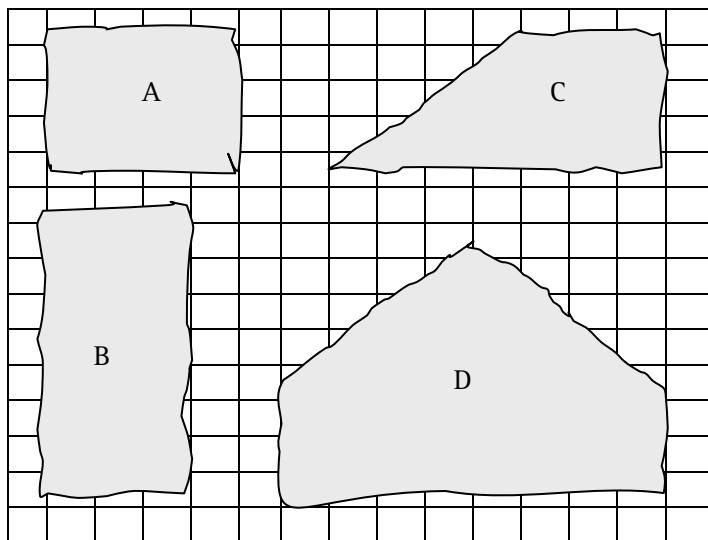
a. Geef de getallen hieronder met een pijltje op de hoogtelijn aan.

1,2 m	1,6 m	0,9 m
1,02 m	1,66 m	0,09 m

b. Tot hoe hoog zou een lat komen die 1250 mm lang is?
Teken die lat langs de hoogtelijn.

5. Tuintjes huren

Op de plattegrond zie je vier tuintjes. Per stukje grond moet er 15 euro huur betaald worden. Hoe duur zijn de tuintjes?



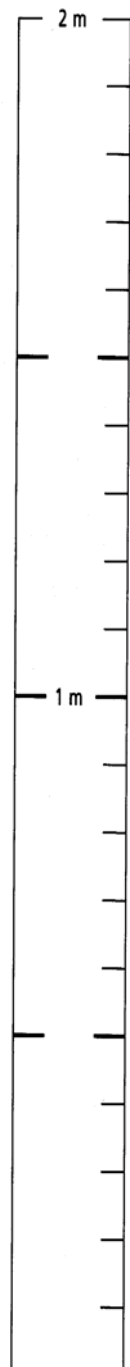
 15 euro

Tuintje A

Tuintje B

Tuintje C

Tuintje D



BLAD 10: KAZEN EN KAARSEN

1. Kaas kopen

Hoeveel moet je voor .. gram kaas betalen?
Gebruik het kladblaadje als je een tussenstap wilt noteren.

Kladblaadje



a. Maasdammer	b. Edammer
100 gram	100 gram
200 gram	150 gram
250 gram	400 gram
400 gram	750 gram

2. Experimenten met de maatbeker

Werk samen onder leiding van juf of meester.

a. Er zijn drie drinkpakjes en een maatbeker.
Voorspel hoeveel pakjes van 0,2 l er in 1 liter gaan. Doe hetzelfde met het pakje van 0,25 l en van 0,5 l. Controleer daarna met de maatbeker of je voorspelling klopt!

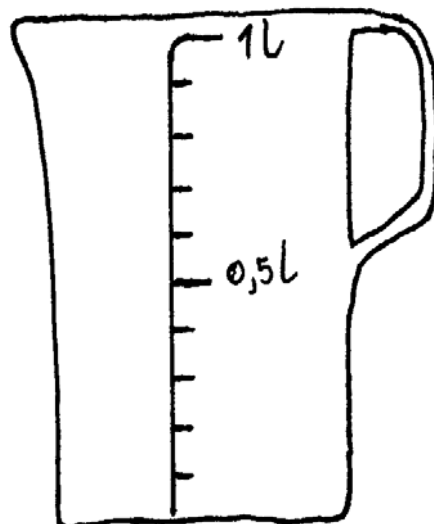


- pakjes van 0,2 l in 1 liter
- pakjes van 0,25 l in 1 liter
- pakjes van 0,5 l in 1 liter

b. Geef de drie maten 0,2 l en 0,25 l en 0,5 l met een pijltje aan op de maatlijn hiernaast.

c. Een borrelglasje heeft een inhoud van ongeveer 0,05 l. Hoeveel van zulke glaasjes gaan er in 1 liter? Controleer weer met de maatbeker!

- glaasjes van 0,05 l in 1 liter



d. Geef de maat 0,05 l ook met een pijltje aan op de maatlijn.

e. Hoeveel glaasjes van 0,05 l zou je kunnen leeg gieten in een pak van 0,75 l?
Laat op het kladblaadje zien hoe je het uitrekent.

Kladblaadje

3. Vermenigvuldigen, delen, optellen en aftrekken

Gebruik het kladblaadje als je een tussenstap wilt noteren.

$6 \times 120 = \dots\dots\dots$

$150 \times 6 = \dots\dots\dots$

$40 \times 25 = \dots\dots\dots$

$50 \times 15 = \dots\dots\dots$

$120 : 6 = \dots\dots\dots$

$400 : 5 = \dots\dots\dots$

$1000 : 20 = \dots\dots\dots$

$240 : 12 = \dots\dots\dots$

Kladblaadje

$180 + 45 = \dots\dots\dots$

$250 + 75 = \dots\dots\dots$

$135 + 135 = \dots\dots\dots$

$495 + 495 = \dots\dots\dots$

$1000 - 1 = \dots\dots\dots$

$1000 - 5 = \dots\dots\dots$

$1000 - 25 = \dots\dots\dots$

$1000 - 175 = \dots\dots\dots$

4. Procenten

a. Hoe groot waren de kaarsen oorspronkelijk?

Hiernaast zie je twee kaarsen die al een hele tijd branden. Van de linker kaars is nog 30% over. En van de rechter kaars is nog 60% over.

Hoe lang waren de kaarsen oorspronkelijk?

Maak een schatting en teken de oorspronkelijke kaarsen.

b. Reken uit op jouw manier.

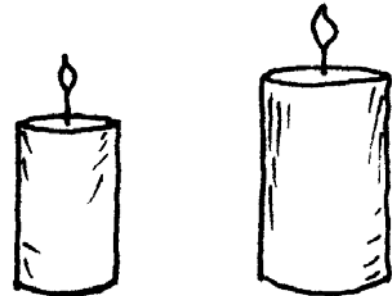
korting: 15%



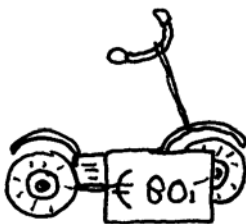
Prijs met korting:

.....

Kladblaadje



korting: 45%



Prijs met korting:

.....

Kladblaadje

korting: 25%



Prijs met korting:

.....

Kladblaadje

