



doel 1

- ▶ Je oefent een breuk aan te vullen tot een hele.
- ▶ Je oefent bij een deel de hele te tekenen.

hulp



Je ziet $\frac{3}{4}$.

$\frac{1}{4}$ deel is bedekt.

$\frac{3}{4}$ en $\frac{1}{4}$ is samen een hele.

Teken de hele strook.



Dit is $\frac{1}{4}$ deel van een strook.

$\frac{1}{4}$ deel van de strook is 1 van de 4 stukken.

De hele strook bestaat dus uit 4 gelijke stukken.

Maak er nog 3 gelijke stukken aan vast.

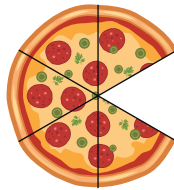


1

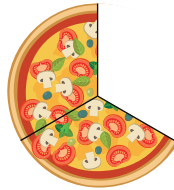
Welk deel is opgegeten?



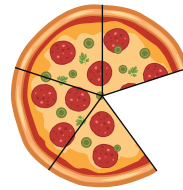
..... deel



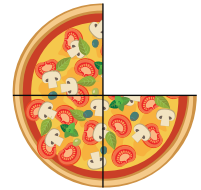
..... deel



..... deel



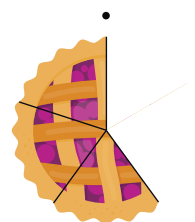
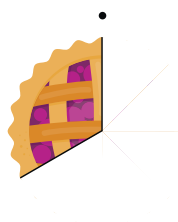
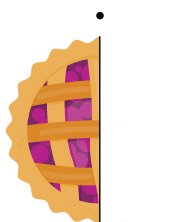
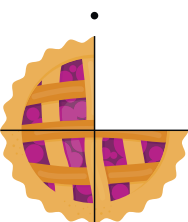
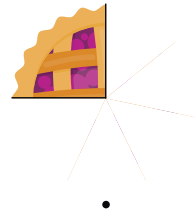
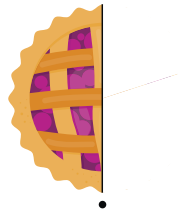
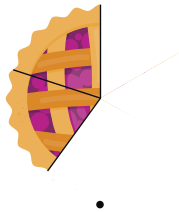
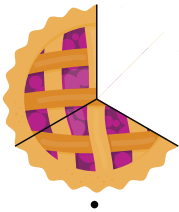
..... deel



..... deel

2

Welke 2 stukken maken samen een hele?



ga verder ➔



3

Teken de hele reep.

Dit is $\frac{1}{2}$ deel van de reep.



Dit is $\frac{1}{3}$ deel van de reep.



Dit is $\frac{3}{4}$ deel van de reep.



Dit is $\frac{2}{8}$ deel van de reep.



Dit is $\frac{2}{6}$ deel van de reep.



Dit is $\frac{3}{5}$ deel van de reep.



4

Maak een hele strook.

$\frac{1}{2}$ strook, erbij strook

$\frac{3}{4}$ strook, erbij strook

$\frac{3}{8}$ strook, erbij strook

$\frac{1}{3}$ strook, erbij strook

$\frac{1}{5}$ strook, erbij strook

$\frac{1}{8}$ strook, erbij strook

$\frac{2}{6}$ strook, erbij strook

$\frac{2}{5}$ strook, erbij strook

5

Teken de hele plank.



Dit is $\frac{1}{4}$ deel van de plank.



Dit is $\frac{1}{3}$ deel van de plank.



Dit is $\frac{1}{5}$ deel van de plank.



Dit is $\frac{1}{8}$ deel van de plank.

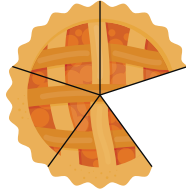


Dit is $\frac{2}{6}$ deel van de plank.

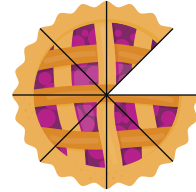


6

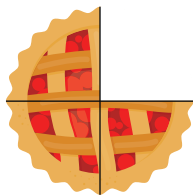
Welk deel is opgegeten?



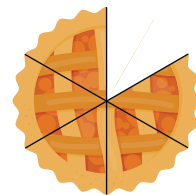
..... deel



..... deel



..... deel



..... deel

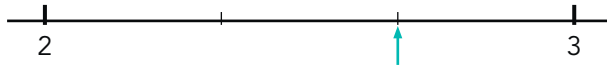
klaar!



doel 2

► Je oefent breuken schattend te plaatsen en af te lezen op de getallenlijn.

hulp



De lijn loopt van 2 naar 3.

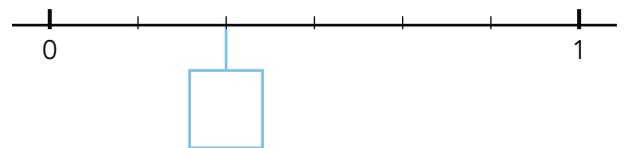
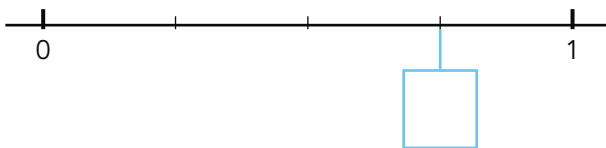
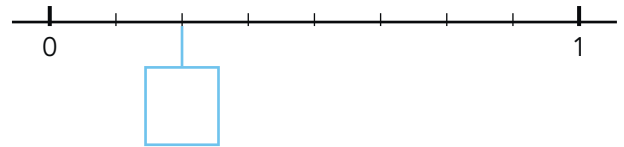
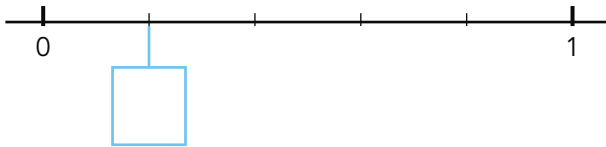
De lijn is verdeeld in 3 gelijke stukken.

Elk stuk is $\frac{1}{3}$ deel.

De pijl staat na de 2 en bij het tweede stuk: $2\frac{2}{3}$.

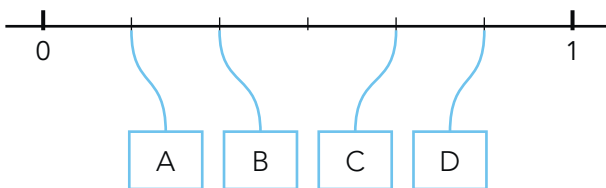
1

Welke breuk?

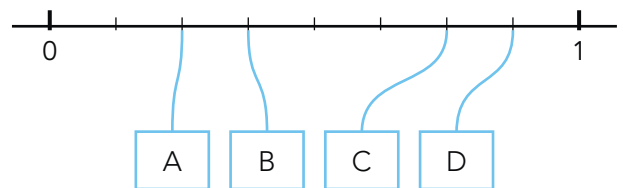


2

Waar op de getallenlijn? Schrijf de letter op.



Waar hoort $\frac{1}{3}$?



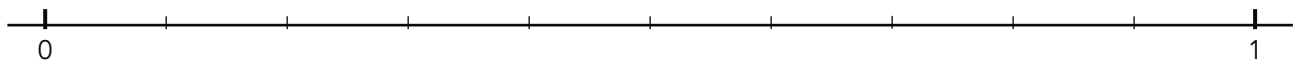
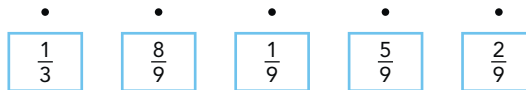
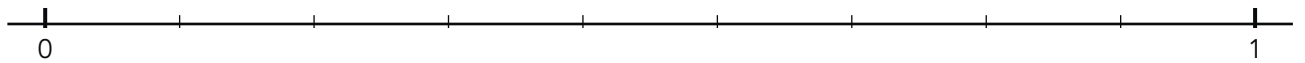
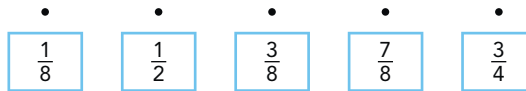
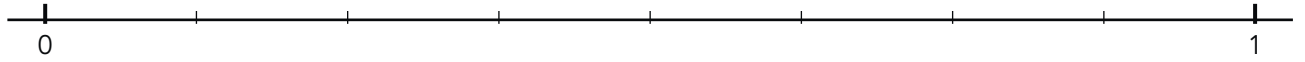
Waar hoort $\frac{3}{4}$?

ga verder ➔



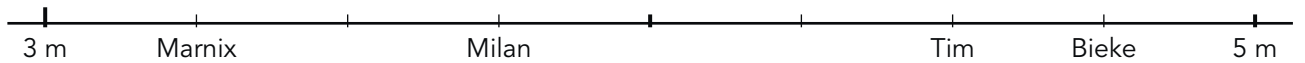
3

Maak vast.

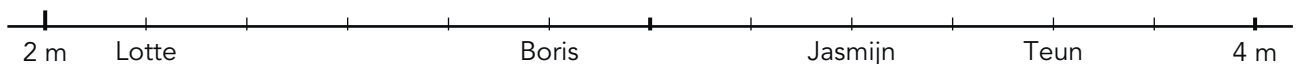


4

Hoe ver is er gegooid?



Marnix: meter Milan: meter Tim: meter Bieke: meter



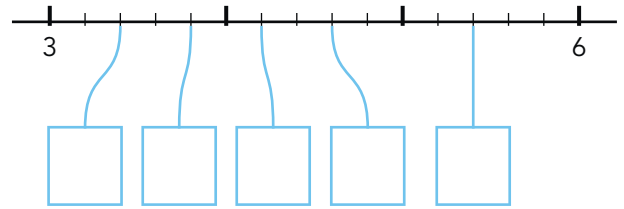
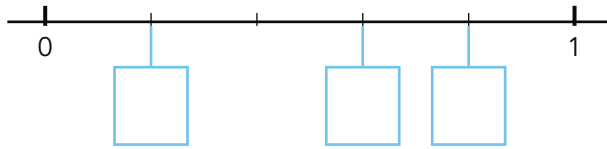
Lotte: meter Boris: meter Jasmijn: meter Teun: meter

ga verder ➔



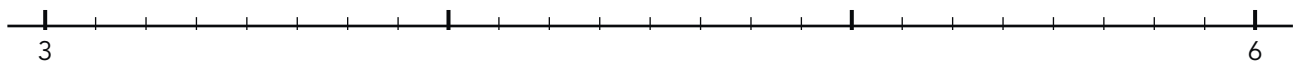
5

Welke breuk? Vul in.



6

Maak vast.



• • • • •

$3\frac{1}{2}$ $3\frac{5}{8}$ $4\frac{1}{4}$ $4\frac{7}{8}$ $5\frac{3}{4}$

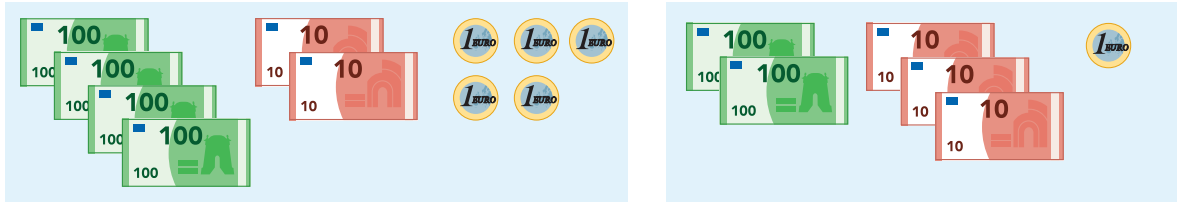
klaar!



doel 3

- ▶ **S** Je oefent cijferend optellen met sommen als $432 + 257$.
- ▶ **F** Je oefent cijferend of kolomsgewijs optellen met sommen als $432 + 257$.

hulp



kolomsgewijs
van groot naar klein

$$\begin{array}{r}
 425 \\
 231 \\
 \hline
 + \\
 600 \\
 50 \\
 6 \\
 \hline
 + \\
 656
 \end{array}$$

kolomsgewijs
van klein naar groot

$$\begin{array}{r}
 425 \\
 231 \\
 \hline
 + \\
 6 \\
 50 \\
 600 \\
 \hline
 + \\
 656
 \end{array}$$

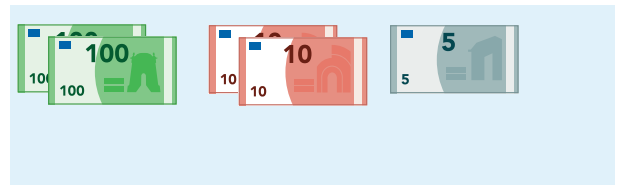
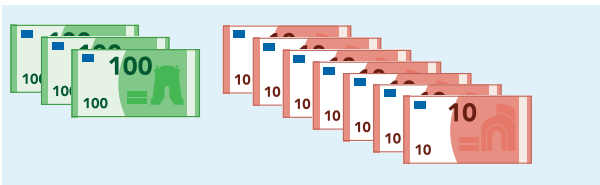
cijferen

$$\begin{array}{r}
 425 \\
 231 \\
 \hline
 + \\
 656
 \end{array}$$

1

Hoeveel samen?

- S** Reken uit met cijferen.
 - F** Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.
- Kolomsgewijs van groot naar klein en ook van klein naar groot.



kolomsgewijs
van groot naar klein

$$\begin{array}{r}
 370 \\
 225 \\
 \hline
 + \\
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

kolomsgewijs
van klein naar groot

$$\begin{array}{r}
 370 \\
 225 \\
 \hline
 + \\
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots \\
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

cijferen

$$\begin{array}{r}
 370 \\
 225 \\
 \hline
 + \\
 \dots\dots\dots
 \end{array}$$

antwoord:



2

Welke som hoort erbij?

Hoeveel kost het samen?

- S** Reken uit met cijferen.
- F** Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.



som:

antwoord:



som:

antwoord:

3

Reken uit.

- S** Reken uit met cijferen.
- F** Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

$$\begin{array}{r} 4 \ 2 \ 5 \\ 3 \ 6 \ 3 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 3 \ 3 \ 1 \\ 3 \ 4 \ 2 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 1 \ 3 \ 2 \\ 4 \ 1 \ 5 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 3 \ 2 \ 8 \\ 1 \ 3 \ 1 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 7 \ 4 \ 6 \\ 1 \ 5 \ 1 \\ \hline \end{array} +$$

.....

ga verder ➔

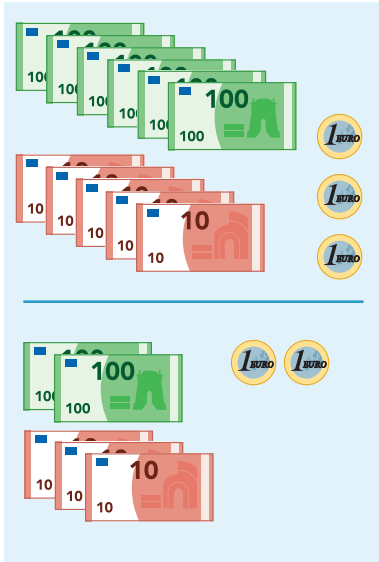


4

Welke som hoort erbij?

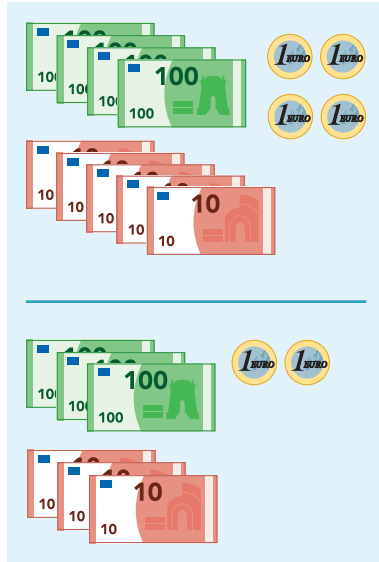
Hoeveel is het samen?

- S** Reken uit met cijferen.
- F** Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.



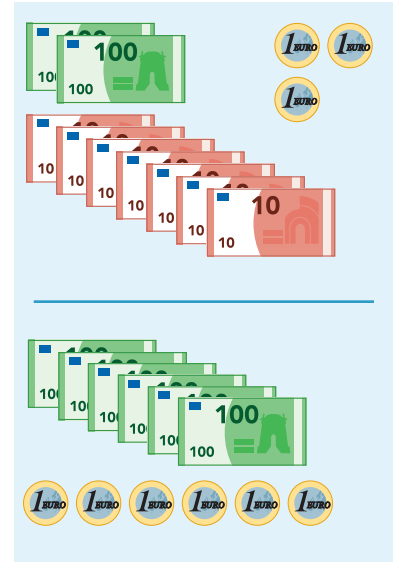
som:

antwoord:



som:

antwoord:



som:

antwoord:

5

Reken uit.

- S** Reken uit met cijferen.
- F** Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

$$\begin{array}{r} 136 \\ 241 \\ \hline + \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 623 \\ 375 \\ \hline + \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 414 \\ 445 \\ \hline + \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 217 \\ 250 \\ \hline + \end{array}$$

.....

$$\begin{array}{r} 606 \\ 280 \\ \hline + \end{array}$$

.....

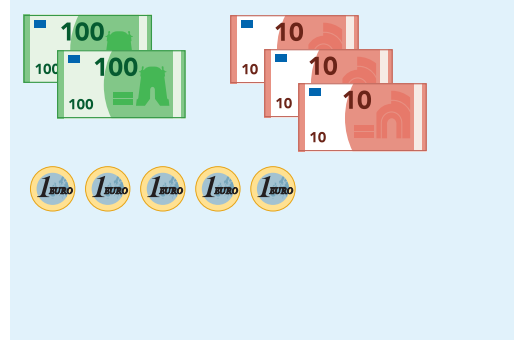
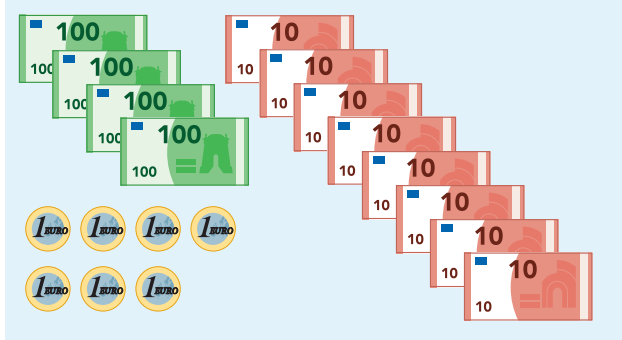
klaar!



doel 4

- ▶ **S** Je oefent cijferend optellen met sommen als $487 + 235$.
- ▶ **F** Je oefent cijferend of kolomsgewijs optellen met sommen als $487 + 235$.

hulp



$$\begin{array}{r}
 1 \quad 1 \\
 4 \quad 8 \quad 7 \\
 2 \quad 3 \quad 5 \\
 \hline
 7 \quad 2 \quad 2
 \end{array}
 +$$

Stap 1: $7 + 5 = 12 \rightarrow$ 1 tientje en 2 munten van € 1,-, 2 opschrijven, tientje bij de tientallen.

Stap 2: $1 + 8 + 3 = 12 \rightarrow$ 1 honderdje en 2 tientjes, 2 opschrijven, honderdje bij de honderdtallen.

Stap 3: $1 + 4 + 2 = 7 \rightarrow$ 7 honderdjes opschrijven.

1

Welke som hoort erbij?

Hoeveel kost het samen? Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.



een tv en een laptop

som:

antwoord:



een tv en een smartphone

som:

antwoord:



2

Hoofdrekenen of cijferen?

Zet in de goede kolom. Reken de hoofdrekenommen uit.

385 + 215

566 + 140

336 + 258

529 + 278

575 + 359

610 + 198

hoofdrekenen

cijferen

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

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

3

Hoeveel samen? Schrijf eerst de som op.

S Reken uit met cijferen.

F Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

som:

antwoord:

som:

antwoord:

som:

antwoord:



4

Laat zien hoe je rekt. Reken verder uit in je schrift.

S Reken uit met cijferen.

F Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

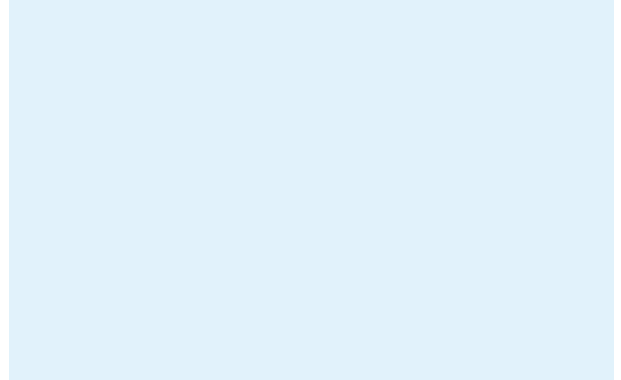
123 + 484 =

168 + 355 =

298 + 286 =

467 + 498 =

373 + 369 =



5

Reken uit.

S Reken uit met cijferen.

F Reken uit met cijferen of kolomsgewijs.

$$\begin{array}{r} 328 \\ 291 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 453 \\ 246 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 253 \\ 695 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 457 \\ 286 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 292 \\ 465 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 618 \\ 185 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 627 \\ 362 \\ \hline \end{array} +$$

.....

$$\begin{array}{r} 698 \\ 267 \\ \hline \end{array} +$$

.....

klaar!



doel 5

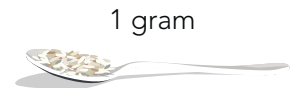
- ▶ Je oefent de maten kilogram en gram gebruiken.
- ▶ Je oefent de maten liter, deciliter, centiliter en milliliter gebruiken.

hulp



1 kilogram = 1 kg

Een gewicht van 1 kilogram is 1000 gram.



1 gram = 1 g



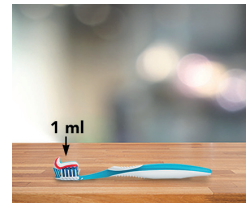
1 liter = 1 l



1 deciliter = 1 dl



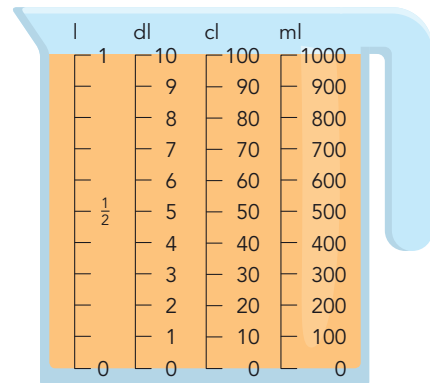
1 centiliter = 1 cl



1 milliliter = 1 ml

inhoud

- 1 liter = 10 deciliter
- 1 liter = 100 centiliter
- 1 liter = 1000 milliliter



1

Hoe zwaar? Kruis aan.



- 0,5 kilogram
- 5 kilogram
- 50 kilogram



- 1,5 gram
- 15 gram
- 150 gram



- 4 gram
- 40 gram
- 400 gram



- 25 gram
- 125 gram
- 225 gram

ga verder

2

Hoe zwaar? Kruis aan.



- 1,5 gram
 1,5 kilogram



- 80 gram
 800 gram



- 75 gram
 750 gram



- 100 gram
 10 kilogram



- 45 gram
 450 gram



- 250 gram
 2,5 kilogram



- 6 gram
 60 gram



- 1000 gram
 10 kilogram

3

Hoeveel? Kruis aan.



- 600 milliliter
 600 centiliter
 600 deciliter



- 2 milliliter
 2 centiliter
 2 deciliter



- 120 centiliter
 120 deciliter
 120 liter



- 300 centiliter
 300 deciliter
 300 liter



- 45 milliliter
 45 centiliter
 45 deciliter



- 800 milliliter
 800 centiliter
 800 deciliter



- 7 milliliter
 7 centiliter
 7 deciliter



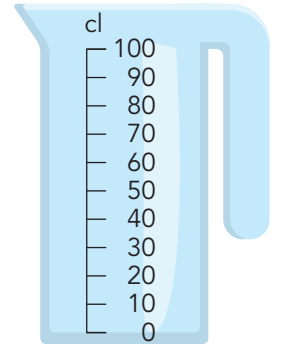
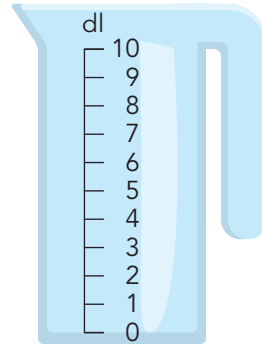
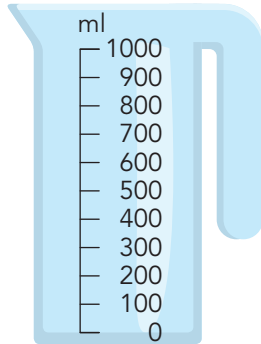
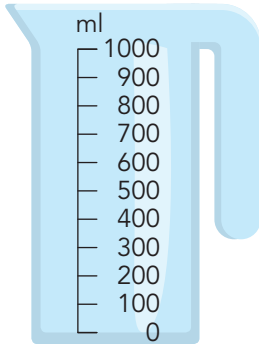
- 50 centiliter
 50 deciliter
 50 liter

ga verder

4

Hoeveel? Vul de maatbeker.

Hoe kun je de inhoud ook zeggen?



Kleur 200 milliliter.

Kleur 700 milliliter.

Kleur 3 deciliter.

Kleur 40 centiliter.

200 milliliter =

700 milliliter =

3 deciliter =

40 centiliter =

..... deciliter =

..... deciliter =

..... milliliter =

..... deciliter =

..... centiliter

..... centiliter

..... centiliter

..... milliliter

5

Hoeveel weegt het? Kruis aan.



45 gram

20 gram

200 gram

80 gram

450 gram

200 gram

20 gram

8 gram

4500 gram

2 kilogram

2 kilogram

800 gram

6

Hoeveel is het? Kruis aan.



50 centiliter

20 centiliter

1 centiliter

10 milliliter

50 milliliter

20 milliliter

1 deciliter

10 centiliter

5 liter

20 deciliter

1 liter

1 liter

klaar!