

Startrekenen Vervolg

Leerwerkboek rekenen deel B

Extra oefening op weg naar 1F



Inhoudsopgave

Startrekenen Vervolg deel B

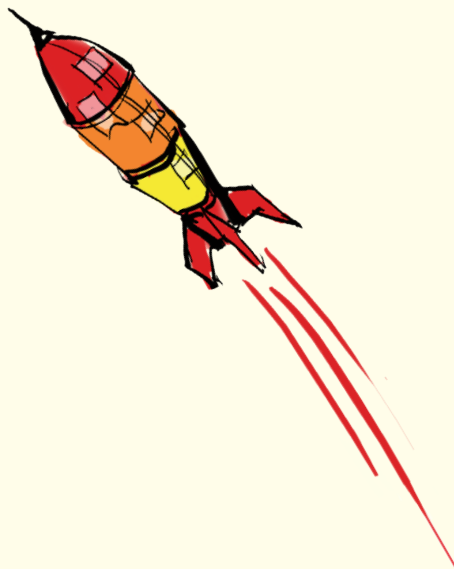
Verantwoording	5
Woord aan de leerling	8
Hoofdstuk 8 Breuken	
8.1 Wat zijn breuken?	10
8.2 Breuken optellen en aftrekken	17
8.3 Een deel van een totaal	28
Puzzels	43
Hoofdstuk 9 Procenten	
9.1 Wat zijn procenten?	46
9.2 Procenten en breuken	54
9.3 Rekenen met procenten	57
Puzzels	77
Hoofdstuk 10 Meten	
10.1 Wat zijn afmetingen?	80
10.2 Centimeter en millimeter	84
10.3 Meter en centimeter	96
10.4 Kilometer en meter	104
10.5 Rekenen met afmetingen	110
Puzzel	113
Hoofdstuk 11 Inhoud	
11.1 Wat is inhoud?	116
11.2 Liter en milliliter	118
11.3 Deciliter	131
11.4 Rekenen met inhoud	134
Puzzel	138

Hoofdstuk 12 Gewicht

12.1 Wat is gewicht?	140
12.2 Wegen	142
12.3 Gram en kilogram	146
12.4 Rekenen met gewicht	158
Puzzel	162

Hoofdstuk 13 Tijd

13.1 Wat is tijd?	164
13.2 Klok kijken	166
13.3 Rekenen met tijd	180
13.4 De kalender	189
Puzzel	195



11

Inhoud

11.1 Wat is inhoud?


Uitleg 1

Als je wilt zeggen hoeveel ergens in past, heb je het over **inhoud**. Je kunt dan de woorden **liter**, **deciliter** en **milliliter** gebruiken.


Inhoudsmaat	Hoeveel is het?	Waar kom je deze inhoudsmaat tegen?
liter l <i>De afkorting van liter is l.</i>		
deciliter dl		
milliliter ml		

Opdracht 1

Kruis aan.

a.  Hoeveel melk denk je dat er in de kan zit?

- 1,5 l
 25 ml

b.  Hoeveel geurolie denk je dat er in het flesje zit?

- 60 dl
 30 ml

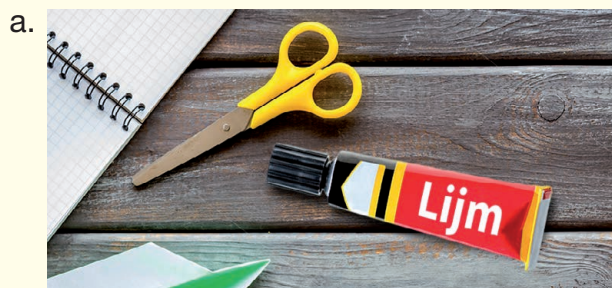
c.  Hoeveel sap denk je dat er in de beker zit?

- 2 dl
 5 l

Opdracht 2

Vul in.

Kies uit: ml, dl of l.



De inhoud van de tube is 40 _____.



In de kom past 3 _____.

Opdracht 15

a.



Hoeveel liter ketchup zit er in de fles?

b.



Hoeveel milliliter wasmiddel zit er in de fles?

Opdracht 16

Reken uit.

a. 100 ml = _____ l

0,4 l = _____ ml

0,5 l = _____ ml

700 ml = _____ l

300 ml = _____ l

b. 0,8 l = _____ ml

0,6 l = _____ ml

900 ml = _____ l

0,7 l = _____ ml

200 ml = _____ l

Uitleg 6

Ook als iets meer is dan 1.000 milliliter, kun je de inhoud schrijven als kommagetal in liter.

Hoeveel liter drinkyoghurt zit er in het pak?



In het pak zit 1.500 ml drinkyoghurt.

1.000 ml is 1 liter.

500 ml is 0,5 liter.

1 liter en 0,5 liter is 1,5 liter.

In het pak zit 1,5 liter drinkyoghurt.

1.500 ml is dus hetzelfde als 1,5 liter.

Opdracht 17



Hoeveel liter tegelreiniger zit er in de fles?

In de fles zit _____ ml tegelreiniger.

1.000 ml is _____ l.

200 ml is _____ l.

In de fles zit _____ l tegelreiniger.

Opdracht 18

a.



Wat is de inhoud van de ovenschaal in liter?

b.



Hoeveel milliliter frituurolie zit er in de fles?

Opdracht 19

Reken uit. Gebruik rekenpapier als je dat handig vindt.

a. $2.300 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

b. $4.500 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$1,7 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$6.800 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$5.100 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$8,6 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$9,4 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$3.600 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$6,2 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$7,9 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

Opdracht 20

Reken uit. Gebruik rekenpapier als je dat handig vindt.

a. $2 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

b. $7 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$400 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$300 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$6.000 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$8,9 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$1,7 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$0,2 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$0,5 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

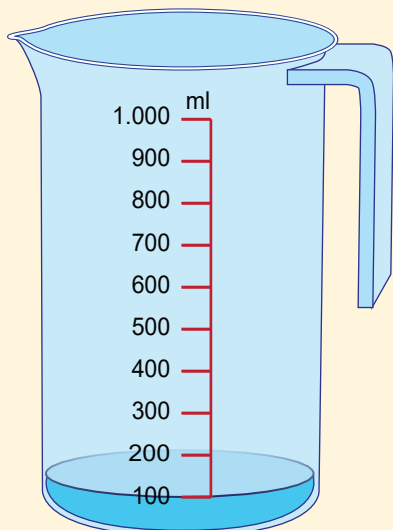
$5.400 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

1.3 Deciliter

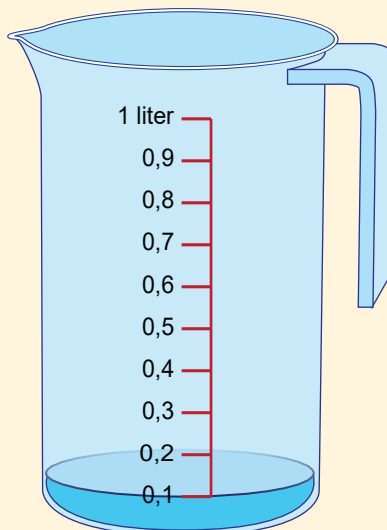
Uitleg 7

Als je weet hoeveel deciliter je van iets nodig hebt, kun je het afmeten in een maatbeker waar liter of milliliter op staat.

Je ziet twee maatbekers met 1 dl water.



1 dl is 100 ml.



1 dl is 0,1 l.

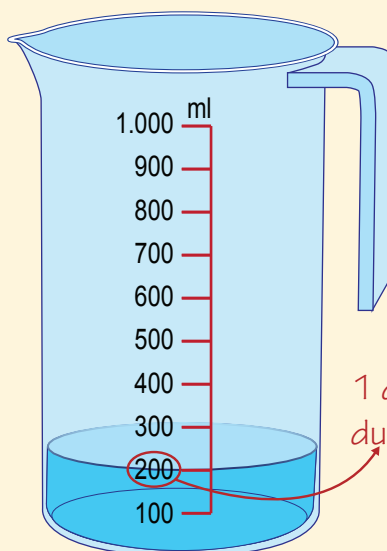
Piet bakt brownies.

Brownies

- 1 pak browniemix
- 1 zakje ongezouten noten
- 2 dl water



Piet meet het water af.



1 dl is 100 ml,
dus 2 dl is 200 ml.

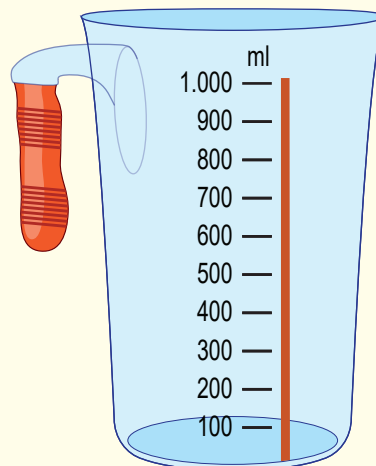
Opdracht 21

Teken de juiste inhoud in de maatbeker.

a. Jasper maakt ijsthee.



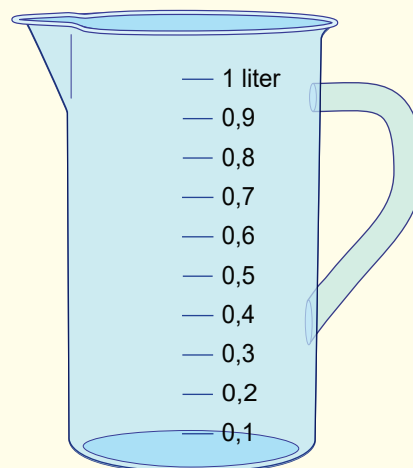
Hoeveel water heeft Jasper nodig?



b. Shirin maakt knoflooksaus.

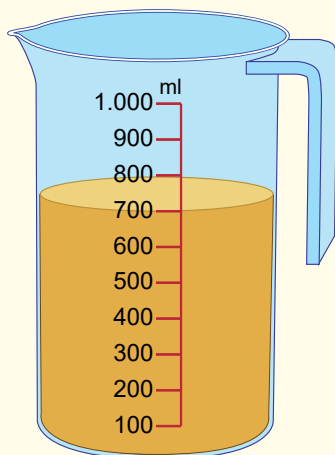


Hoeveel yoghurt heeft Shirin nodig?

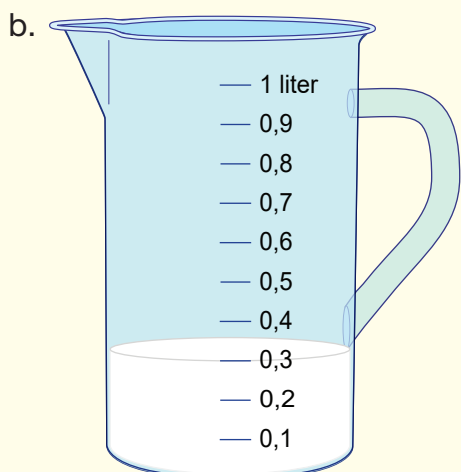


Opdracht 22

a.



Hoeveel deciliter sap zit er in de maatbeker?



Hoeveel deciliter melk zit er in de maatbeker?

Opdracht 23

- a. Ivo heeft 5 dl kokosmelk nodig voor een curry.
Hoeveel milliliter kokosmelk heeft Ivo nodig?

- b. Nadia heeft 0,8 l melk nodig voor een stapel pannenkoeken.
Hoeveel deciliter melk heeft Nadia nodig?

Opdracht 24

Reken uit.

a. $4 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

b. $3 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$900 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$800 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$0,6 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$0,7 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$1 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$2 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$5 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$0,9 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

Opdracht 25

Reken uit.

a. $6.000 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$3 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$0,5 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$9 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

$400 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

b. $2 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$1 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$0,7 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dl}$

$0,8 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ml}$

$6 \text{ dl} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ l}$

11.4 Rekenen met inhoud

Uitleg 8

Je kunt ook rekenen met inhoud. Soms moet je liters en deciliters omrekenen naar milliliters om iets uit te rekenen.



Ashwin verdeelt het ijs over 4 schaalpjes.
Hoeveel milliliter ijs doet Ashwin in elk schaalpje?

Stap 1 Schrijf de inhoud in milliliter.
 $0,8 \text{ l} = 800 \text{ ml}$

Stap 2 Reken uit.
Ashwin verdeelt 800 ml ijs over 4 schaalpjes.
 $800 \text{ ml} : 4 = 200 \text{ ml}$

Ashwin doet 200 ml ijs in elk schaalpje.

Opdracht 26

a.



Flip schenkt 200 ml sap uit de fles in een glas.
Hoeveel milliliter sap zit er daarna nog in de fles?

Stap 1 Schrijf de inhoud in milliliter.

Stap 2 Reken uit.

b.



Marit verdeelt de yoghurt over 5 kommen.
Hoeveel milliliter yoghurt doet Marit in elke kom?

Stap 1 Schrijf de inhoud in milliliter.

Stap 2 Reken uit.

Opdracht 27

Reken uit.

Laat zien hoe je aan het antwoord komt.

a.



Maik koopt de slagroom. Hij heeft thuis nog 300 ml slagroom.
Hoeveel milliliter slagroom heeft Maik nu?

b.



Hafsa koopt 6 flesjes kattenmelk.
Hoeveel milliliter kattenmelk koopt Hafsa?

Opdracht 28

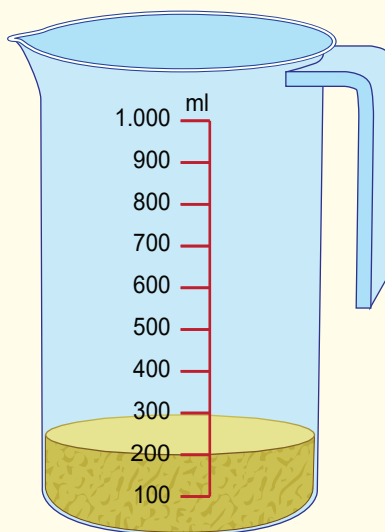
Reken uit.

Laat zien hoe je aan het antwoord komt.

a. Desiree maakt risotto.



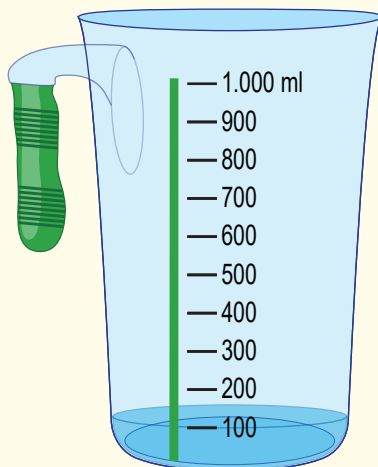
Er zit al bouillon in de maatbeker.



Hoeveel milliliter bouillon moet Desiree er nog bij doen?

b. Anouar maakt kwarktaart.

Er zit al water in de maatbeker.



Hoeveel milliliter water moet Anouar er nog bij doen?

Opdracht 29

Reken uit.

Laat zien hoe je aan het antwoord komt.

a. Chris heeft 9 dl soep. Hij verdeelt de soep over 3 kommen.
Hoeveel milliliter soep doet Chris in elke kom?

b. Nora heeft 375 ml verf. Ze koopt er 525 ml verf bij.
Hoeveel milliliter verf heeft Nora in totaal?

Startrekenen Vervolg

Startrekenen Vervolg is een leerwerkboek waarin je oefent met de belangrijkste rekenvaardigheden. *Startrekenen Vervolg* bestaat uit twee delen met in totaal 13 hoofdstukken. Elk hoofdstuk heeft een eigen onderwerp.

Deel A

1. Getallen
2. Optellen
3. Aftrekken
4. Vermenigvuldigen
5. Delen
6. Geld
7. Kommagetallen

Deel B

8. Breuken
9. Procenten
10. Meten
11. Inhoud
12. Gewicht
13. Tijd

Elk hoofdstuk is op dezelfde manier opgebouwd:

- **Uitleg en opdrachten**

Het grootste deel van het hoofdstuk bestaat uit uitleg en opdrachten. Eerst wordt met een voorbeeld iets uitgelegd. Daarna komen opdrachten waarmee je zelf gaat oefenen.

- **Puzzels**

Aan het eind van elk hoofdstuk staan puzzels. Om de puzzels op te lossen, gebruik je wat je in het hoofdstuk hebt geleerd.