

## 2 Kommagetallen

### Les 1: Kommagetallen tot op 0,01 nauwkeurig

#### 1 Het begrip kommagetal

##### 1.1 Je oefent.

Omkring in de onderstaande tekst:

- de natuurlijke getallen in het groen; \_\_\_\_\_
- de kommagetallen in het rood; \_\_\_\_\_
- andere getallen in het geel. \_\_\_\_\_

KLEURCODE



Hallo

Vorig week hield ik op school een spreekbeurt over ons zonnestelsel. Wist je dat ons zonnestelsel 8 planeten bevat? Vroeger had men het over 9 planeten, maar sinds 2006 is Pluto een dwergplaneet. Onze zon heeft trouwens een doorsnede van 1,39 miljoen kilometer. Dat is erg groot, niet? Mijn favoriete planeet is Mercurius. Die draait in 88 dagen om de zon, waardoor 1 dag op Mercurius maar liefst 59 aardse dagen duurt. Als je vanaf Mercurius naar de zon kijkt, dan zie je de zon 2,5 keer zo groot als vanaf de aarde. Dat moet megagroot zijn.

In elk geval was mijn speekbeurt een succes: ik behaalde 85 % voor de opdracht.

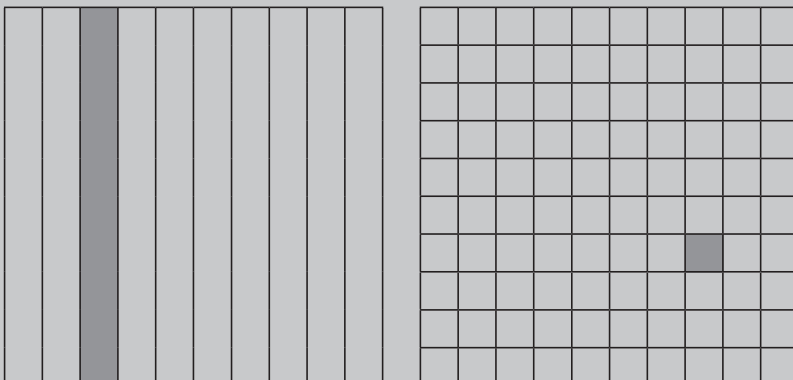
Op zo een moment voelt een jongen van 1,52 m zich best groot ...

Groetjes

Arjen

#### 2 Tienden en honderdsten

##### 2.1 Je begrijpt.





Bekijk de voorstellingen op de vorige bladzijde.

Eén blok wordt verdeeld  
in stroken.  
Hoeveel stroken zijn er? **10**.  
Elke strook  
=  $1/10$  van het blok.  
= één tiende van het blok.  
= 0,1 van het blok.

Eén blok wordt verdeeld in  
vierkanten.  
Hoeveel vierkanten zijn er? **100**.  
Elk vierkant  
=  $1/100$  van het blok.  
= één honderdste van het blok.  
= 0,01 van het blok.

## 2.2 Je oefent.

Volg het voorbeeld en noteer passend.

$$\text{bv. } \frac{8}{10} = 0,8$$

$$\frac{8}{100} = 0,08$$

$$\frac{9}{10} = \mathbf{0,9}$$

$$\frac{7}{100} = \mathbf{0,07}$$

$$\frac{2}{10} = \mathbf{0,2}$$

$$\frac{6}{100} = \mathbf{0,06}$$

$$\frac{4}{10} = \mathbf{0,4}$$

$$\frac{3}{100} = \mathbf{0,03}$$

## 2.3 Je onthoudt.

Wanneer je één geheel in tien gelijke stukken verdeelt, is één stuk één tiende waard.

Eén tiende kun je noteren als  $\frac{1}{10}$  of 0,1 of 1 t.

Er staat dus altijd één cijfer achter de komma bij tienden.

bv. 6,5  $\rightarrow$  6 eenheden en 5 tienden of 6 E en 5 t

Wanneer je één geheel in honderd gelijke stukken verdeelt, is één stuk één honderdste waard.

Eén honderdste kun je noteren als  $\frac{1}{100}$  of 0,01 of 1 h.

Voor de waarden achter de komma gebruik je altijd kleine letters: t, h.



## 2.4 Je oefent.

Duid in elk kommagetal het cijfer van de tienden aan met een markeerstift.

2(9)    87(5)    0(2)3    21    34(7)2

## 2.5 Je onthoudt.



$\frac{\dots}{\underline{10}}$  → tienden: je mag maar één cijfer na de komma krijgen.

Er is maar één nul in het getal 10, dus: tienden = één cijfer na de komma.

bv.  $\frac{4}{\underline{10}} = 0,4$

$\frac{23}{\underline{10}} = 2,3$

$\frac{\dots}{\underline{100}}$  → honderdsten: je moet twee cijfers na de komma krijgen.

Er zijn twee nullen in het getal 100, dus: honderdsten = twee cijfers na de komma.

bv.  $\frac{4}{\underline{100}} = 0,04$

$\frac{23}{\underline{100}} = 0,23$

$\frac{124}{\underline{100}} = 1,24$

## 2.6 Jouw beurt!

$\frac{3}{100} = 0,03$  .....

$\frac{24}{100} = 0,24$  .....

$\frac{9}{10} = 0,9$  .....

$\frac{85}{10} = 8,5$  .....

$\frac{13}{10} = 1,3$  .....

$\frac{56}{100} = 0,56$  .....

$\frac{5}{100} = 0,05$  .....

$\frac{615}{100} = 6,15$  .....

$\frac{19}{10} = 1,9$  .....

$\frac{16}{100} = 0,16$  .....

**2.7** Kun je het ook andersom? Schrijf als tiendelige breuk ( $\frac{\dots}{10}, \frac{\dots}{100}$ ).

$$0,8 = \frac{8}{10}$$

$$3,7 = \frac{37}{10}$$

$$0,4 = \frac{4}{10}$$

$$0,15 = \frac{15}{100}$$

$$0,75 = \frac{75}{100}$$

$$0,2 = \frac{2}{10}$$

$$6,4 = \frac{64}{10}$$

$$2,25 = \frac{225}{100}$$

$$0,17 = \frac{17}{100}$$

$$1,5 = \frac{15}{10}$$

**2.8** Geldwaarden

Je weet: **1 euro = 100 cent** → DUS: **1 cent =  $\frac{1}{100}$  van 1 euro of € 0,01.**



Noteer de juiste waarde:



Dit is **15** ..... cent.  
 =  $\frac{15}{100}$  euro  
 = € **0,15** .....

Dit is **35** ..... cent.  
 =  $\frac{35}{100}$  euro  
 = € **0,35** .....

**3** Kennismaking met de tabel

**3.1** Je onthoudt.

In deze tabel kun je komma-  
getallen schrijven:

H	T	E	,	t	h



De komma staat altijd na de E.  
 Merk je het verschil op tussen T (= tiental = voor de komma) en  
 t (= tiende = na de komma)?  
 Merk je het verschil op tussen H (= honderdtal = voor de komma) en  
 h (= honderdste = na de komma)?

### 3.2 Je oefent.

Schrijf de getallen op de juiste manier in de onderstaande tabel.

45,16

50,7

125

83,2

0,82

H	T	E	,	t	h
	4	5	,	1	6
	5	0	,	7	
1	2	5			
	8	3	,	2	
		0	,	8	2

### 3.3 Getallen weer samenstellen

Noteer telkens in de tabel.

Vergeet de komma niet!

Schrijf daarna het juiste getal op.

4 H 2 T 6 t

7 T 5 E 2 h

4 T 2 t 6 h

8 H 7 E 1 t 4 h

zeventien gehelen

vijf gehelen en zeven honderdsten

driehonderdenzes en negentien honderdsten

H	T	E	,	t	h	
4	2	0	,	6		= 420,6
	7	5	,	0	2	= 75,02
	4	0	,	2	6	= 40,26
8	0	7	,	1	4	= 807,14
	1	7				= 17
		5	,	0	7	= 5,07
3	0	6	,	1	9	= 306,19

## 2 Kommagetallen

### ▶ Les 2: Kommagetallen tot op 0,001 nauwkeurig

#### 1 Kommagetallen in het dagelijkse leven

##### 1.1 Je onthoudt.

Kommagetallen komen vaak voor in geldwaarden.  
Het is dus erg belangrijk dat je die getallen goed begrijpt.  
Voor de komma schrijf je de euro's, na de komma de eurocenten.  
bv. € 7,65 = 7 euro en 65 eurocent



##### 1.2 Je oefent.



Los op:

Een doos stiften kost € 3,38 of 3 euro en 38 eurocent.

Een rollerpen kost € 7,85 of 7 euro en 85 eurocent.

Een ringmap kost € 2,25 of 2 euro en 25 eurocent.

Vul zelf de prijskaartjes van het pak tekenpapier en de nietmachine aan.  
Voor een pak tekenpapier betaal je twee euro en vijftig eurocent.  
De prijs van een nietmachine is acht euro en vijfennegentig eurocent.

### 1.3 Betalen

Betaal gepast: teken de juiste munten of briefjes.

Kies:

euro:



cent:



betaal € 4,35 →



betaal € 7,80 →



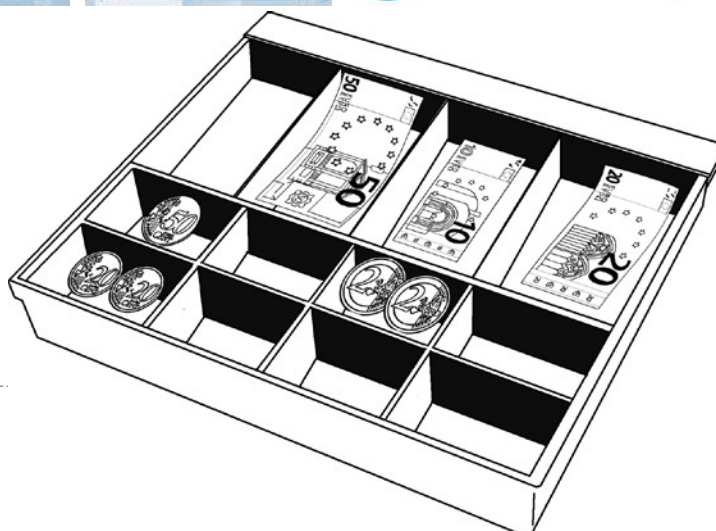
betaal € 15,95 →



### 1.4 Kassa tellen

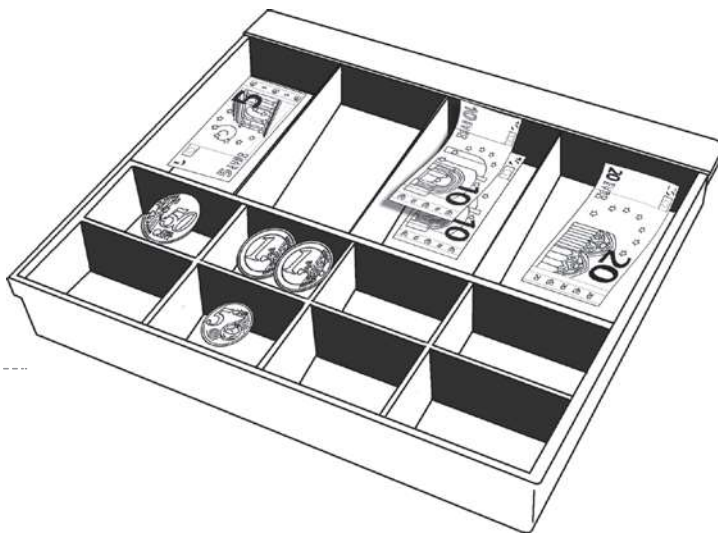
Hoeveel geld zit er in de kassa?

Antwoord: € 84,90



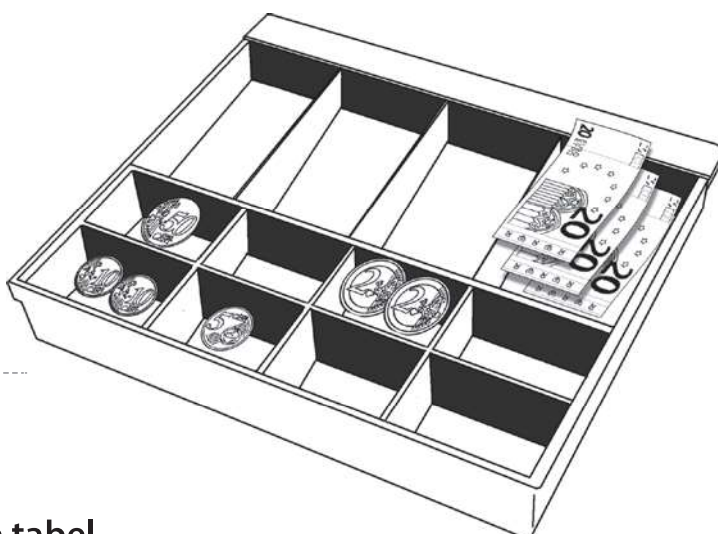
Hoeveel geld zit in de kassa?

Antwoord: €47,55



Hoeveel geld zit in de kassa?

Antwoord: €64,75



## 2 Kommagetallen noteren in de tabel

### 2.1 Je onthoudt.

Na de komma gebruik je kleine letters: t h d  
 t = tiende = het eerste cijfer na de komma  
 h = honderdste = het tweede cijfer na de komma  
 d = duizendste = het derde cijfer na de komma

Je noteert:	1 t	= 0,1	= $\frac{1}{10}$
	1 h	= 0,01	= $\frac{1}{100}$
	1 d	= 0,001	= $\frac{1}{1\ 000}$







Hulpje:

Aantal nullen in de breuknoemer = aantal cijfers na de komma in het kommagetal.

Dus:

$$\frac{6}{100} \rightarrow \text{twee nullen} \rightarrow \text{twee cijfers na de komma} \rightarrow 0,06$$

$$\frac{17}{1\ 000} \rightarrow \text{drie nullen} \rightarrow \text{drie cijfers na de komma} \rightarrow 0,017$$

## 2.2 Je oefent.

Noteer als kommagetal:

$$\frac{7}{10} = \underline{\underline{0,7}}$$

$$\frac{32}{10} = \underline{\underline{3,2}}$$

$$\frac{9}{10} = \underline{\underline{0,9}}$$

$$\frac{65}{100} = \underline{\underline{0,65}}$$

$$\frac{27}{10} = \underline{\underline{2,7}}$$

$$\frac{24}{1\ 000} = \underline{\underline{0,024}}$$

$$\frac{4}{100} = \underline{\underline{0,04}}$$

$$\frac{7}{10} = \underline{\underline{0,7}}$$

$$\frac{75}{100} = \underline{\underline{0,75}}$$

Noteer als breuk:

$$0,35 = \frac{35}{100}$$

$$0,85 = \frac{85}{100}$$

$$0,125 = \frac{125}{1000}$$

$$0,6 = \frac{6}{10}$$

$$2,7 = \frac{27}{10}$$

$$0,082 = \frac{82}{1000}$$

## 2.3 Tabelgebruik

Noteer deze getallen correct in de onderstaande tabel.

Weet je nog? Na de E komt de komma.

	H	T	E	,	t	h	d
204,05 =	2	0	4	,	0	5	
4,08 =			4	,	0	8	
12,095 =		1	2	,	0	9	5
0,007 =			0	,	0	0	7
35,8 =		3	5	,	8		

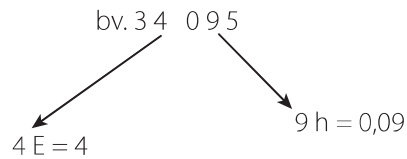
### 3 Waarde van de cijfers in een getal

#### 3.1 Je onthoudt.

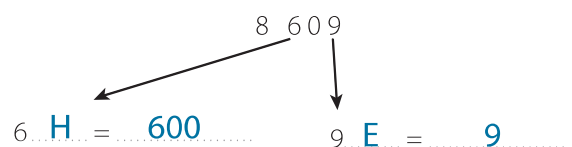
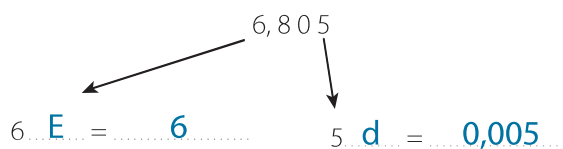
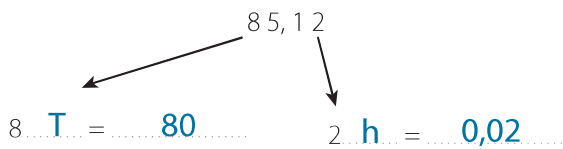
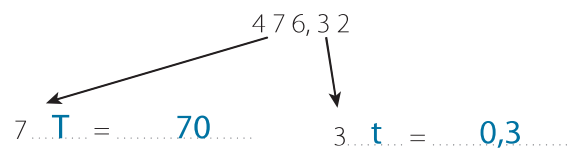
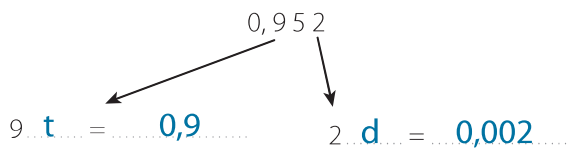
Maak altijd een tabel op een kladblad.  
De E staan altijd net voor de komma.  
Let op: na de komma staan kleine letters (t, h, d).



#### 3.2 Je oefent: welke waarde hebben deze cijfers?



Jouw beurt.



## 3.3 Je onthoudt.



Let op:

D H T E = voor de komma

Na de E komt altijd een komma.

t h d = na de komma

let op: lege vakjes = 0

gehelen = voor de komma

D	H	T	E	,	t	h	d
	4	6	4	,	5	3	
			5	,	9	0	7
3	2	6	0	,	2	4	
	2	5	1	,	8	3	
		1	4	,	7		

$$4 \text{ H } 6 \text{ T } 4 \text{ E } 5 \text{ t } 3 \text{ h} = \underline{\quad 464,53 \quad}$$

$$5 \text{ E } 9 \text{ t } 7 \text{ d} = \underline{\quad 5,907 \quad}$$

$$4 \text{ h } 6 \text{ T } 2 \text{ t } 3 \text{ D } 2 \text{ H} = \underline{\quad 3 \text{ } 260,24 \quad}$$

$$8 \text{ t } 5 \text{ T } 3 \text{ h } 2 \text{ H } 1 \text{ E} = \underline{\quad 251,83 \quad}$$

$$\text{veertien gehelen} \\ \text{en zeven tienden} = \underline{\quad 14,7 \quad}$$

## 2 Kommagetallen

### ▶ Les 3: De structuur van kommagetallen

#### 1 Hoe zijn kommagetallen opgebouwd?

##### 1.1 Weet je nog?

t = tiende	= één cijfer na de komma	bv. 1 t = 0,1	= $\frac{1}{10}$
h = honderdste	= twee cijfers na de komma	bv. 1 h = 0,01	= $\frac{1}{100}$
d = duizendste	= drie cijfers na de komma	bv. 1 d = 0,001	= $\frac{1}{1000}$



##### 1.2 Tabelgebruik: even herhalen

Noteer deze getallen op de juiste manier in de onderstaande tabel.  
Weet je nog? Na de E komt de komma.

H	T	E	,	t	h	d
5	6	4	,	0	5	
		7	,	0	8	5
	7	6	,	5		
1	0	4	,	6		

564,05

7,085

76,5

104,6

##### 1.3 Waarden weergeven

Let op:

T = tiental = voor de komma

t = tiende = na de komma

H = honderdtal = voor de komma

h = honderdste = na de komma

bv. 8 T = 80

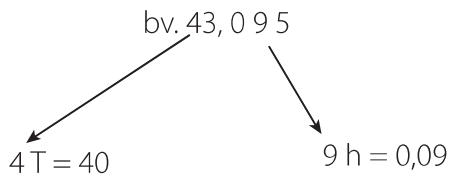
bv. 8 t = 0,8

bv. 8 H = 800

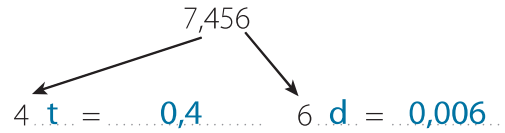
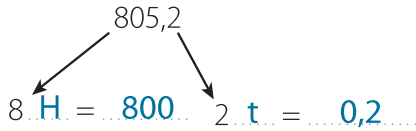
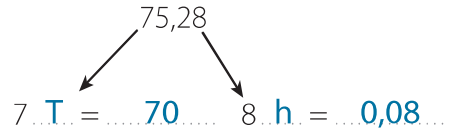
bv. 8 h = 0,08



1.4 Je oefent.



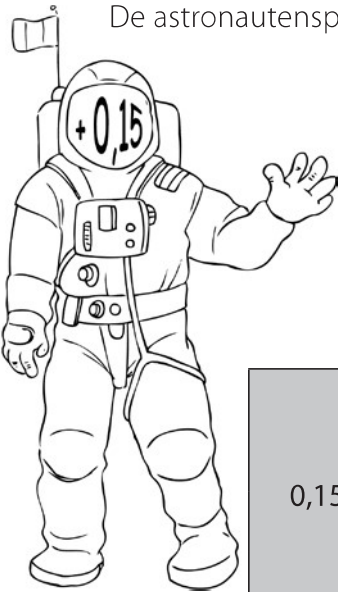
Jouw beurt.



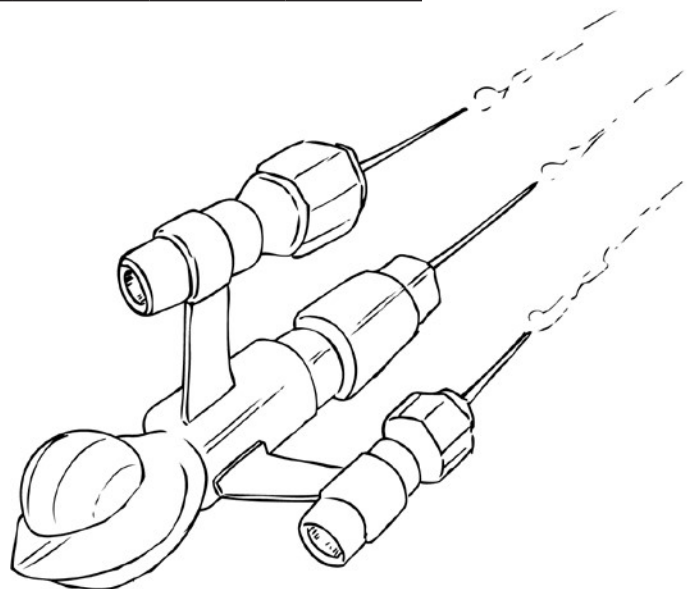
2 Structuur van kommagetallen: bijtellen of aftrekken

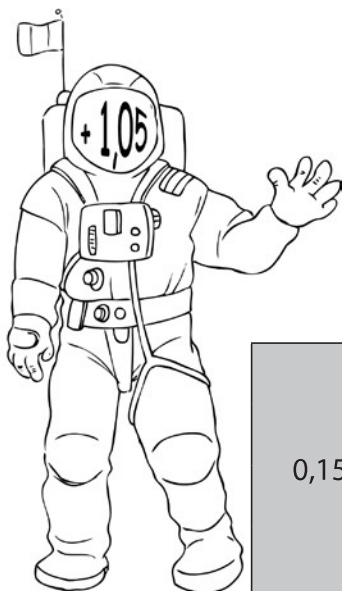
2.1 Je oefent.

Help elke astronaut naar zijn ruimteschip.  
De astronautensprongen staan op de helm. Kleur de stapstenen.

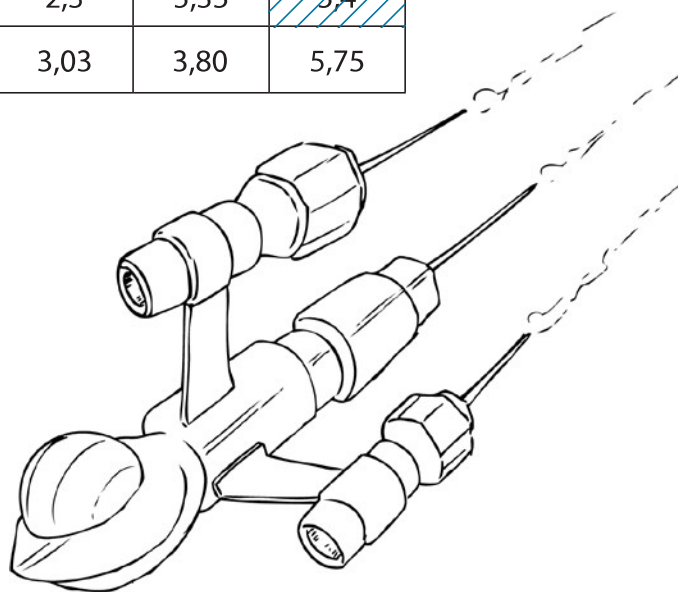


0,15	0,30	0,55	0,50	1,00	1,00
	1,5	0,45	0,65	0,75	0,90
	0,03	0,35	0,60	0,85	0,95
	30	0,50	1,2	0,70	1,05

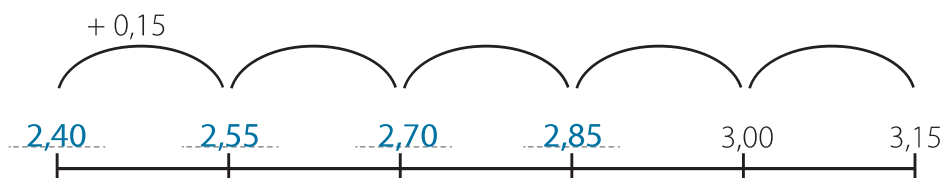
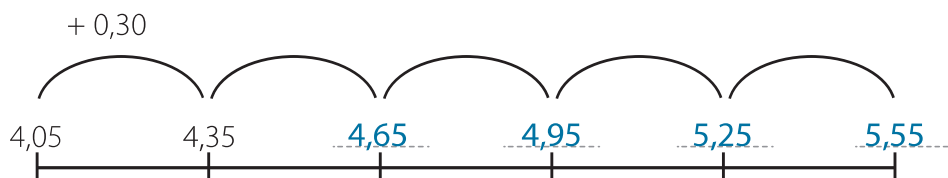
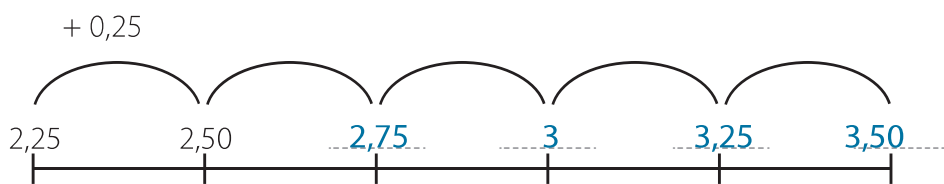




0,15	1,20	2,25	3,05	3,35	4,40
	1,65	1,25	3,30	4,35	5,04
	1,55	2,7	2,3	5,35	5,4
	1,65	2,05	3,03	3,80	5,75



Vul de onderstaande getallenassen passend aan.



### 3 Structuur van kommagetallen: vul passend aan

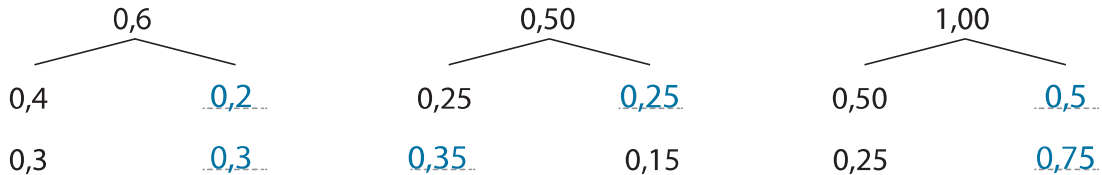
#### 3.1 Je onthoudt.

bv.  $0,4 = 0,2 + 0,2$

**Tip:** Denk de komma weg:  $4 = 2 + 2$ . Plaats daarna de komma terug.



#### 3.2 Je oefent.



### 4 Bijzondere nullen

#### 4.1 Je onthoudt.

$3,4 \rightarrow$  Dat zijn 3 eenheden en 4 tienden.

Er staan geen honderdsten = nul honderdsten. Daarom mag je ook  $3,40$  schrijven. Dus:  $3,4 = 3,40$ .

**Besluit:** Wanneer je bij kommagetallen achteraan nullen toevoegt, verandert dat niets aan de waarde van het getal.



#### 4.2 Je oefent.

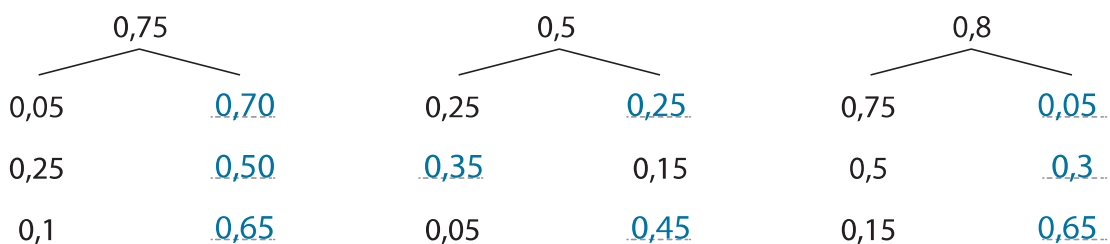
Vergelijk en vul passend aan met  $=$  of  $\neq$ . Achteraan nullen toevoegen helpt.

$6,4 \neq 6,04$        $0,8 \neq 0,80$        $7,2 \neq 0,72$

$2,3 = 2,30$        $5,0 = 5$        $9,12 \neq 91,2$

Kommagetallen samenstellen: nullen toevoegen helpt je verder.

bv.  $0,5 = 0,25 + \dots \rightarrow 0,50 = 0,25 + 0,25$  (denk de komma weg)



## 2 Bewerkingen met kommagetallen

### 2.1 Kommagetallen optellen en aftrekken

#### Les 1: Kommagetallen tot op 0,01 nauwkeurig optellen en aftrekken

#### 1 Kommagetallen met gelijke rangen

##### 1.1 Je onthoudt.

Stap 1: Duid je bewerkingsteken aan met een markeerstift: is het + of -?

Stap 2: Denk de komma weg.

Stap 3: Reken uit en splits daarvoor gerust het tweede getal in kleine stappen.

Stap 4: Zet de komma terug.



bv.

$3,5 + 1,5 \rightarrow$  Je denkt:  $35 + 15 = (35 + 10) + 5 = 50$

**Maar** er stond één cijfer na de komma, dus plaats je die terug  $\rightarrow 5,0$ .

$2,34 + 1,12 \rightarrow$  Je denkt:  $234 + 112 = (234 + 100) + 10 + 2 = 346$

**Maar** er stonden twee cijfers na de komma, dus plaats je die terug  $\rightarrow 3,46$ .

##### 1.2 Je oefent.

$$6,4 + 2,4 = \underline{8,8}$$

$$4,7 + 2,5 = \underline{7,2}$$

$$25,3 + 1,7 = \underline{27}$$

$$12,5 - 3,2 = \underline{9,3}$$

$$9,5 - 1,8 = \underline{7,7}$$

$$7,4 - 2,6 = \underline{4,8}$$

$$6,25 + 3,05 = \underline{9,30}$$

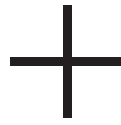
$$7,08 + 2,65 = \underline{9,73}$$

$$3,46 - 2,24 = \underline{1,22}$$

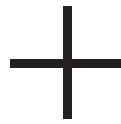
$$9,47 - 3,09 = \underline{6,38}$$



### 1.3 Hoeveel euro ligt hier bij elkaar?



$$€ \dots 5,25 \dots + € \dots 3,10 \dots = € \dots 8,35 \dots$$



$$€ \dots 15,50 \dots + € \dots 5,25 \dots = € \dots 20,75 \dots$$

## 2 Kommagetallen met ongelijke rangen

### 2.1 Je onthoudt.

- Stap 1: Duid je bewerkingsteken met een markeerstift aan: is het + of -?
- Stap 2: Zorg altijd voor gelijke rangen.  
Maak evenveel rangen na de komma. Plaats nullen bij waar nodig.
- Stap 3: Denk de komma weg en reken rustig uit in stappen.
- Stap 4: Plaats de komma op de juiste manier terug: evenveel rangen in de uitkomst.

bv.

- $5,6 + 3,14 \rightarrow 5,60 + 3,14$
- $\rightarrow$  Je denkt:  $560 + 314 = (560 + 300) + 10 + 4 = 874$
- $\rightarrow$  Je plaatst de komma terug  $\rightarrow 8,74$
- $7 - 0,89 \rightarrow 7,00 - 0,89$
- $\rightarrow$  Je denkt:  $700 - 89 = (700 - 80) - 9 = 611$
- $\rightarrow$  Je plaatst de komma terug  $\rightarrow 6,11$



## 2.2 Je oefent.

$$3,4 + 2,24 = 3,40 + 2,24 = 5,64$$

$$5,7 + 3,21 = 5,70 + 3,21 = 8,91$$

$$8 + 2,8 = 8,0 + 2,8 = 10,8$$

$$4,62 + 4,8 = 4,62 + 4,80 = 9,42$$

$$3,5 + 2,14 = 3,50 + 2,14 = 5,64$$

$$6,5 - 3,12 = 6,50 - 3,12 = 3,38$$

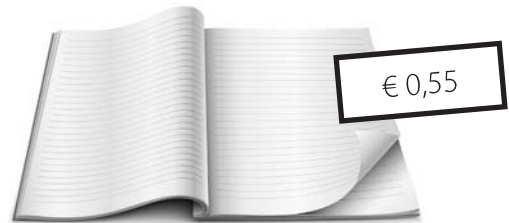
$$7,74 - 2,4 = 7,74 - 2,40 = 5,34$$

$$8,25 - 3,5 = 8,25 - 3,50 = 4,75$$

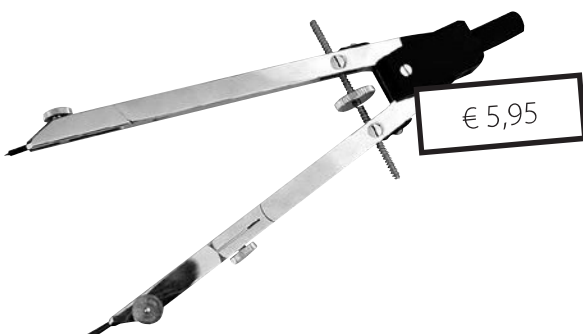
$$6 - 2,98 = 6,00 - 2,98 = 3,02$$

$$5,8 - 2,125 = 5,800 - 2,125 = 3,675$$

## 2.3 Hoeveel euro moet je betalen?



$$€ 1,49 + € 0,55 = € 2,04$$



$$€ 5,95 + € 4,50 = € 10,45$$

## 2 Bewerkingen met kommagetallen

### 2.2 Kommagetallen vermenigvuldigen en delen

#### Les 1: Kommagetallen vermenigvuldigen met of delen door 10, 100 of 1 000

##### 1 Kommagetallen optellen en aftrekken

###### 1.1 Weet je nog?

Zorg altijd voor gelijke rangen.  
Maak evenveel rangen na de komma. Plaats nullen bij waar nodig.  
Denk de komma weg en plaats daarna de komma juist terug: evenveel rangen in de uitkomst.

bv.

$5,6 + 3,14 \rightarrow 5,60 + 3,14 \rightarrow$  Je denkt:  $560 + 314 = (560 + 300) + 10 + 4 = 874$   
 $\rightarrow$  Je plaatst de komma terug  $\rightarrow 8,74$

###### 1.2 Je oefent.

$$4,5 + 7,12 = 11,62$$

$$9,2 - 2,24 = 6,96$$

$$3,02 + 7,8 = 10,82$$

$$5 - 2,35 = 2,65$$

##### 2 Kommagetallen vermenigvuldigen met 10, 100 of 1 000

###### 2.1 Weet je nog?

Getallen **zonder** komma (= natuurlijke getallen):

$\times 10$  = één nul erbij

$\times 100$  = twee nullen erbij

$\times 1\,000$  = drie nullen erbij

###### 2.2 Je oefent.

$$26 \times 1\,000 = 26\,000$$

$$5\,600 \times 10 = 56\,000$$

$$120 \times 100 = 12\,000$$

$$67 \times 100 = 6\,700$$

### 2.3 Je onthoudt.

Getallen met een komma:



- $\times 10$  → Je schuift de komma één plaats naar rechts op (keer = **g**roter = **r**echts).
- $\times 100$  → Je schuift de komma twee plaatsen naar rechts op.
- $\times 1\ 000$  → Je schuift de komma drie plaatsen naar rechts op.

### 2.4 Je oefent.

$$5,67 \times 10 = \underline{56,7} \qquad 3,08 \times 100 = \underline{308}$$

$$0,125 \times 100 = \underline{12,5} \qquad 0,45 \times 10 = \underline{4,5}$$

$$3,14 \times 100 = \underline{314} \qquad 2,125 \times 1\ 000 = \underline{2\ 125}$$

Pas op: soms moet je er eerst een nul bijzetten voor je kunt opschuiven.



bv.

$$0,8 \times 10 \quad \xrightarrow{\hspace{10em}} \text{Eén plaats, dus} = 8.$$

$$0,8 \times 100 \quad \xrightarrow{\hspace{10em}} \text{Twee plaatsen ... maar dat lukt niet.}$$

$$\text{Dus voeg je eerst een nul toe: } 0,80 \times 100 \rightarrow \text{twee plaatsen} = 80.$$

### 2.5 Je oefent.

$$4,5 \times 100 = \underline{450} \qquad 3,96 \times 10 = \underline{39,6}$$

$$0,7 \times 1\ 000 = \underline{700} \qquad 9,2 \times 100 = \underline{920}$$

## 3 Kommagetallen delen door 10, 100 of 1 000

### 3.1 Weet je nog?

Getallen **zonder** komma (= natuurlijke getallen):



: 10 = één nul schrappen

: 100 = twee nullen schrappen

: 1 000 = drie nullen schrappen

### 3.2 Je oefent.

$$5\ 700 : 10 = \underline{570} \qquad 23\ 000 : 100 = \underline{230}$$

$$21\ 300 : 100 = \underline{213} \qquad 124\ 000 : 1\ 000 = \underline{124}$$

### 3.3 Je onthoudt.

Getallen met een komma:

- : 10 → Je schuift de komma één plaats naar links op (delen = kleiner = links).
- : 100 → Je schuift de komma twee plaatsen naar links op.
- : 1 000 → Je schuift de komma drie plaatsen naar links op.



### 3.4 Je oefent.

$3,6 : 10 = 0,36$	$4,24 : 10 = 0,424$
$45,8 : 100 = 0,458$	$21,7 : 10 = 2,17$
$167,2 : 10 = 16,72$	$205,4 : 100 = 2,054$

Pas op: soms moet je er eerst een nul bijzetten voor je kunt opschuiven.

bv.

- $1,8 : 10$  → Eén plaats dus = 0,18.
- $1,8 : 100$  → Twee plaatsen ... maar dat lukt niet.
- Vooraan plaats je een extra 0 → 0,018.



### 3.5 Je oefent.

$7,9 : 100 = 0,079$	$0,24 : 10 = 0,024$
$2,3 : 1\ 000 = 0,0023$	$1,4 : 100 = 0,014$

### 3.6 Je oefent vermenigvuldigen en delen door elkaar. Schuif telkens naar de juiste kant op.

keer = groter → schuif naar rechts op  
delen = kleiner → schuif naar links op



$0,78 \times 10 = 7,8$	$3,67 : 10 = 0,367$
$56,8 : 100 = 0,568$	$24,6 \times 100 = 2\ 460$
$0,9 : 100 = 0,009$	$34,4 \times 10 = 344$

### 3.7 Reken-spinnetjes

