

LES 102

18b

Cijferen: aftrekken met kommagetallen tot op 0,001

1

Reken cijferend uit. Begin met de schatting.

a

$89,69 - 63,85 =$
$\approx \dots\dots\dots 90 - 60 = 30 \dots\dots\dots \bigcirc$

H	T	E	t	h	d
		8	16		
	8	9	8	9	
	6	3	8	5	
	2	5	8	4	

b

$124,5 - 83,257 =$
$\approx \dots\dots\dots 120 - 80 = 40 \dots\dots\dots \bigcirc$

H	T	E	t	h	d
0	12		4	10 ⁹	10
1	2	4	5	0	0
	8	3	2	5	7
	4	1	2	4	3

c

$19,507 - 6,82 =$
$\approx \dots\dots\dots 20 - 7 = 13 \dots\dots\dots \bigcirc$

H	T	E	t	h	d
		8	14	10	
	1	9	5	0	7
		6	8	2	0
	1	2	6	8	7

d

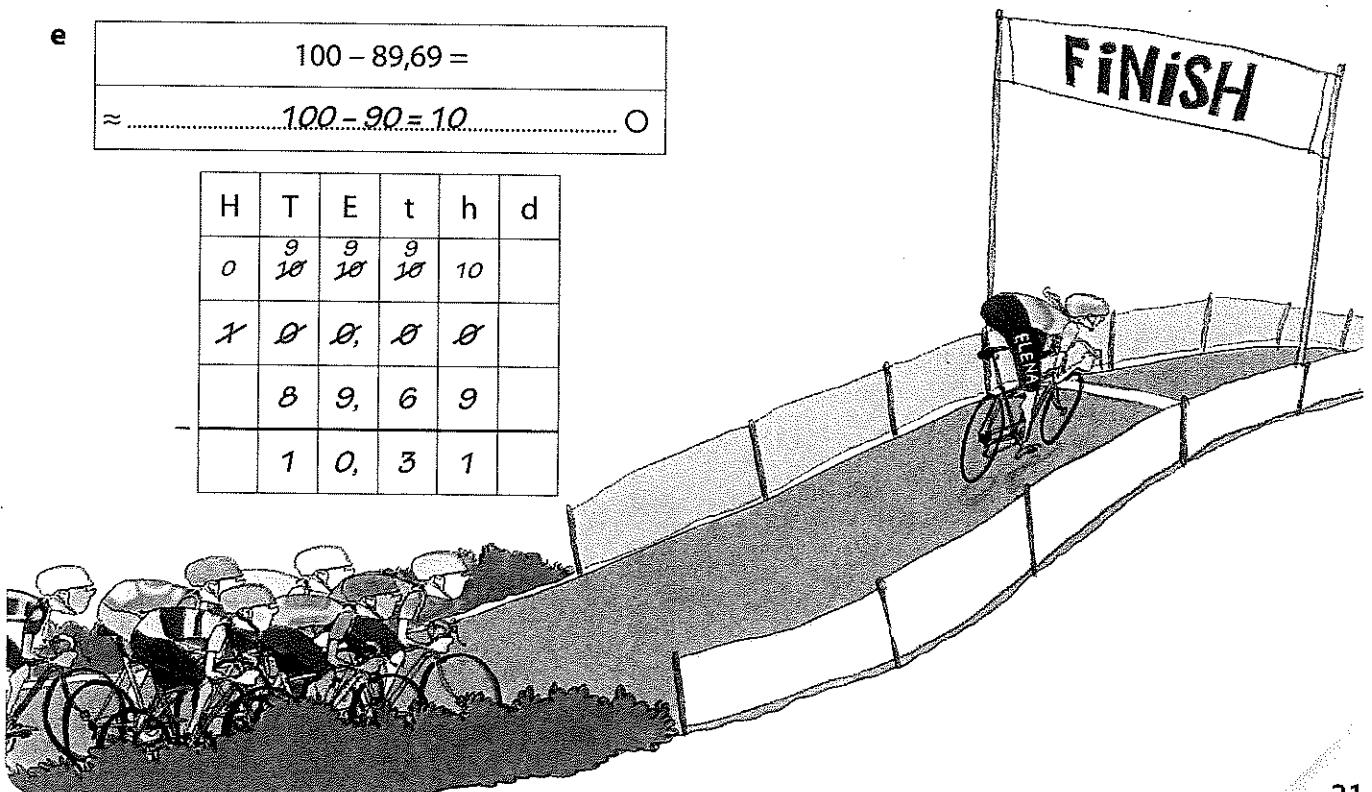
$98,40 - 25 =$
$\approx \dots\dots\dots 100 - 25 = 75 \dots\dots\dots \bigcirc$

H	T	E	t	h	d
	9	8	4	0	
	2	5	0	0	
	7	3	4	0	

e

$100 - 89,69 =$
$\approx \dots\dots\dots 100 - 90 = 10 \dots\dots\dots \bigcirc$

H	T	E	t	h	d
0	9 ⁹	9 ⁹	9 ⁹	10	
1	0	0	0	0	
	8	9	6	9	
	1	0	3	1	



2 Dat lukt ook zonder cijferhemdje. Reken uit. Denk aan de schatting.

a

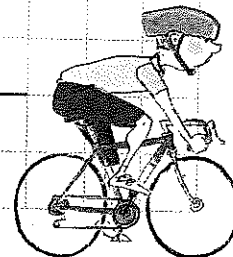
$261,234 - 79,6 =$
$\approx \dots\dots\dots 260 - 80 = 180 \dots\dots\dots \bigcirc$

b

$95 - 86,89 =$
$\approx \dots\dots\dots 100 - 90 = 10 \dots\dots\dots \bigcirc$

1	15	10	12																		
2	8	1	2	3	4																
		7	9,	6	0	0															
1	8	1,	6	3	4																

	8	14	9	10																	
	9	5	8	8																	
	8	6,	8	9																	
	8,	1	1																		



3 Ga maar door! Reken ook deze aftrekkingen cijferend uit.

a

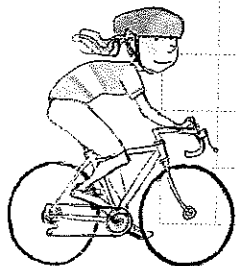
$109,49 - 25 =$
$\approx \dots\dots\dots 110 - 30 = 80 \dots\dots\dots \bigcirc$

b

$194,3 - 76,147 =$
$\approx \dots\dots\dots 190 - 80 = 110 \dots\dots\dots \bigcirc$

0	10																				
1	8	9,	4	9																	
		2	5,	0	0																
	8	4,	4	9																	

	8	14	2	9	10																
1	9	4	3	0	0																
	7	6,	1	4	7																
	1	1	8,	1	5	3															



c

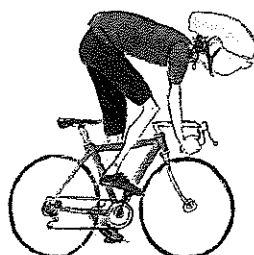
$825 - 107,68 =$
$\approx \dots\dots\dots 830 - 110 = 720 \dots\dots\dots \bigcirc$

d

$354,19 - 35,5 =$
$\approx \dots\dots\dots 350 - 40 = 310 \dots\dots\dots \bigcirc$

	1	14	9	10																	
8	2	5	0	0																	
1	0	7,	6	8																	
7	1	7,	3	2																	

	4	13	11																		
3	5	4	1	9																	
	3	5,	5	0																	
	3	1	8,	6	9																



4

Lukt dit ook? Reken uit.



a

$$47\ 102,1 - 39\ 540,255 =$$

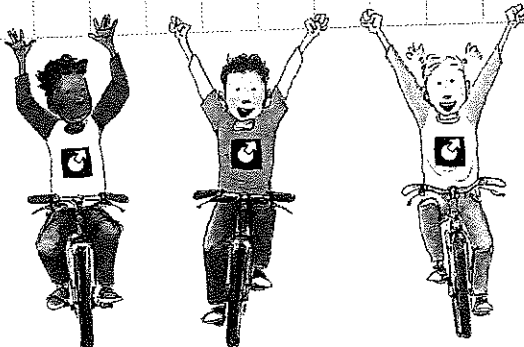
$$\approx 47\ 000 - 40\ 000 = 7\ 000 \quad \bigcirc$$

b

$$100\ 000 - 15\ 151,51 =$$

$$\approx 100\ 000 - 15\ 000 = 85\ 000 \quad \bigcirc$$

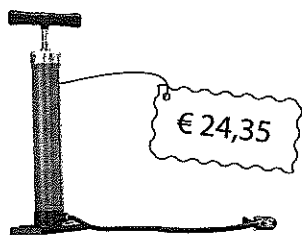
3	16	10	10	1	10	⁹ 10	10	0	⁹ 10	⁹ 10	⁹ 10	⁹ 10	⁹ 10	⁹ 10	10
4	7	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
3	9	5	4	0	2	5	5	1	5	1	5	1	5	1	
<hr/>								<hr/>							
	7	5	6	1	8	4	5	8	4	8	4	8	4	9	



5

Lees en los op.

a Roel heeft een nieuwe fietspomp nodig. Hij heeft maar 19,50 euro.



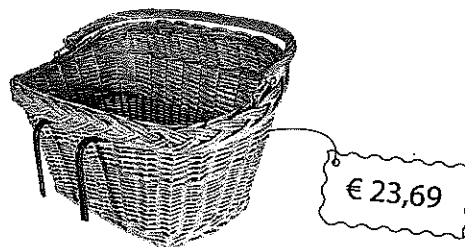
Roel heeft 4,85 euro te weinig.

$$24,35 - 19,50 =$$

$$\approx 25 - 20 = 5 \quad \bigcirc$$

1	13	13						4	⁹ 10	⁹ 10	10
2	4	3	8					5	0	0	0
1	9	5	0					2	3	6	9
<hr/>								<hr/>			
	4	8	5					2	6	3	1

b Anna koopt een fietsmandje. Ze betaalt met een briefje van 50 euro.



Anna krijgt 26,31 euro terug.

$$50 - 23,69 =$$

$$\approx 50 - 24 = 26 \quad \bigcirc$$