

**Werkblad 46** Cijferen: alle bewerkingen met natuurlijke getallen tot 10 000



**1** Reken samen cijferend uit.

a  $2\ 681 + 4\ 367 =$   
 $\approx$  .....

	D	H	T	E
	2	6	8	1
+	4	3	6	7

b  $8\ 340 - 2\ 518 =$   
 $\approx$  .....

	D	H	T	E
	8	3	4	0
-	2	5	1	8

c  $285 \times 34 =$   
 $\approx$  .....

	D	H	T	E	
		2	8	5	
			3	4	
x					
+					

d  $5\ 684 : 6 =$   
 $\approx$  .....

D	H	T	E			
5	6	8	4			6
				H	T	E

r = .....

**2** Reken cijferend uit. Nu alleen!

$4\ 937 + 3\ 758 =$   
 $\approx$  .....

	D	H	T	E
	4	9	3	7
+	3	7	5	8

$9\ 026 - 6\ 483 =$   
 $\approx$  .....

	D	H	T	E
	9	0	2	6
-	6	4	8	3

$376 \times 24 =$

$\approx$  .....

	D	H	T	E
		3	7	6
			2	4
x				
+				


$7 \times 1\,385 =$

$\approx$  .....

	D	H	T	E
	1	3	8	5
				7
x				


$8\,752 : 8 =$

$\approx$  .....

D	H	T	E				
8	7	5	2				8
				D	H	T	E

$r =$  .....

$5\,830 : 7 =$

$\approx$  .....

D	H	T	E				
5	8	3	0				7
				H	T	E	

$r =$  .....

**3** Los hier de bewerking uit de toepassingen op!

**a**  $16 \times 138 =$

$\approx$  .....

	D	H	T	E
		1	3	8
			1	6
x				
+				


**b**  $4\,675 - 1\,294 =$

$\approx$  .....

	D	H	T	E
	4	6	7	5
	1	2	9	4
-				

**BLOK 7**    **3 KOMMAGETALLEN TOT OP 0,1 VERGELIJKEN EN ORDENEN** 

**a**    Weet je nog hoe het moet?



**Vergelijk eerst de gehelen.**  
 → Het getal met de meeste gehelen is het grootste getal.

**Evenveel gehelen?**  
 → Vergelijk dan de tienden.  
 Het getal met de meeste tienden is dan het grootste getal.

**b**    Kleur telkens het grootste getal. 

<u>7</u> ,3	<u>3</u> ,7	6,5	15,6	98,2	9,8
<u>0</u> ,4	<u>0</u> ,6	83,4	80,7	115,8	116,0
<u>28</u> ,1	<u>21</u> ,8	27,3	37,2	547,1	415,7

**c**    Rangschik de getallen zoals gevraagd.

7,5 – 5,5 – 5,7  
 ..... < ..... < .....

0,4 – 0,2 – 0,7  
 ..... > ..... > .....

8,0 – 2,8 – 3,2  
 ..... > ..... > .....

6,4 – 1,9 – 4,6  
 ..... < ..... < .....

**d**    Dit lukt ook. Rangschik zoals gevraagd.

0,8 – 1 – 2,1 – 1,9  
 ..... > ..... > ..... > .....

2,5 – 5,2 – 4 – 4,5  
 ..... < ..... < ..... < .....

Doorstreep getallen die je op de juiste plek zet. Werk voort met de getallen die overblijven.

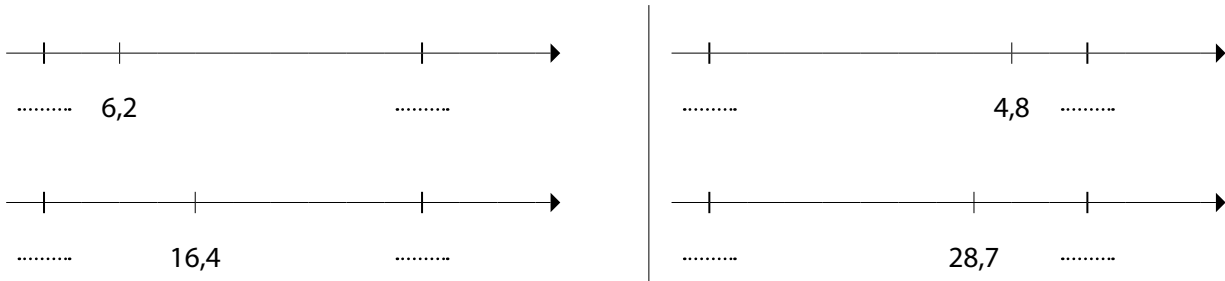


**BLOK 7** 4 KOMMAGETALLEN TOT OP 0,1 AFRONDEN



**a** Tussen welke gehele getallen ligt het kommagetal? Noteer.

Omkring het geheel dat er het dichtst bij ligt.



**b** Dat lukt ook zonder getallen!

Tussen welke gehelen ligt het kommagetal? Noteer.  
Omkring dan het geheel waarop je afrondt.



Een getal met minder dan 5t rond je af naar de vorige E.  
 $2,3 \approx 2$   
 $41,4 \approx 41$

Een getal met 5t of meer rond je af naar de volgende E.  
 $9,5 \approx 10$   
 $36,9 \approx 37$

..... < 32,8 < .....	..... < 9,2 < .....
..... < 6,4 < .....	..... < 67,5 < .....
..... < 3,5 < .....	..... < 71,7 < .....
..... < 19,1 < .....	..... < 4,3 < .....

Rond af tot op het afgesproken geheel.

8,6 ligt het dichtst bij .....	7,1 ≈ .....	12,4 ≈ .....
53,2 ligt het dichtst bij .....	47,8 ≈ .....	81,7 ≈ .....
19,3 ligt het dichtst bij .....	99,5 ≈ .....	10,6 ≈ .....



**1**

Reken samen cijferend uit.

a  $2\ 681 + 4\ 367 =$   
 $\approx \dots\dots\dots 2\ 600 + 4\ 300 = 6\ 900 \dots\dots\dots \bigcirc$

D	H	T	E
1	1		
2	6	8	1
4	3	6	7
+			
7	0	4	8

b  $8\ 340 - 2\ 518 =$   
 $\approx \dots\dots\dots 8\ 300 - 2\ 500 = 5\ 800 \dots\dots\dots \bigcirc$

D	H	T	E
7	13	3	10
<del>8</del>	<del>3</del>	<del>4</del>	<del>0</del>
2	5	1	8
-			
5	8	2	2

c  $285 \times 34 =$   
 $\approx \dots\dots\dots 300 \times 30 = 9\ 000 \dots\dots\dots \bigcirc$

D	H	T	E
	2	8	5
		3	4
x			
1	1	4	0
8	5	5	0
+			
9	6	9	0

<del>2</del>	<del>3</del>
<del>1</del>	<del>2</del>

d  $5\ 684 : 6 =$   
 $\approx \dots\dots\dots 5\ 400 : 6 = 900 \dots\dots\dots \bigcirc$

D	H	T	E			
5	6	8	4			6
5	4			H	T	E
-				9	4	7
	2	4				
	2	4				
		4	4	r =	2	
		4	2			
			2			

**2**

Reken cijferend uit. Nu alleen!

$4\ 937 + 3\ 758 =$   
 $\approx \dots\dots\dots 5\ 000 + 3\ 700 = 8\ 700 \dots\dots\dots \bigcirc$

D	H	T	E
1		1	
4	9	3	7
3	7	5	8
+			
8	6	9	5

$9\ 026 - 6\ 483 =$   
 $\approx \dots\dots\dots 9\ 000 - 6\ 400 = 2\ 600 \dots\dots\dots \bigcirc$

D	H	T	E
8	9	12	
<del>9</del>	<del>0</del>	<del>2</del>	6
6	4	8	3
-			
2	5	4	3

376 × 24 =

≈ ..... *400 × 25 = 10 000* ..... ○

	D	H	T	E
		3	7	6
			2	4
×				
	<i>1</i>	<i>5</i>	<i>0</i>	<i>4</i>
	<i>7</i>	<i>5</i>	<i>2</i>	<i>0</i>
+	<i>9</i>	<i>0</i>	<i>2</i>	<i>4</i>

<i>2</i>	<i>3</i>
<i>1</i>	<i>1</i>

7 × 1 385 =

≈ ..... *7 × 1 300 = 9 100* ..... ○

	D	H	T	E
	1	3	8	5
				7
×				
	<i>9</i>	<i>6</i>	<i>9</i>	<i>5</i>

<i>3</i>	<i>5</i>	<i>2</i>
----------	----------	----------

8 752 : 8 =

≈ ..... *8 800 : 8 = 1 100* ..... ○

D	H	T	E				
8	7	5	2				8
<i>8</i>				D	H	T	E
<i>0</i>	<i>7</i>			<i>1</i>	<i>0</i>	<i>9</i>	<i>4</i>
	<i>0</i>						
	<i>7</i>	<i>5</i>		r =		<i>0</i>	
	<i>7</i>	<i>2</i>					
		<i>3</i>	<i>2</i>				
		<i>3</i>	<i>2</i>				
			<i>0</i>				

5 830 : 7 =

≈ ..... *5 600 : 7 = 800* ..... ○

D	H	T	E				
5	8	3	0				7
<i>5</i>	<i>6</i>			H	T	E	
	<i>2</i>	<i>3</i>		<i>8</i>	<i>3</i>	<i>2</i>	
	<i>2</i>	<i>1</i>					
		<i>2</i>	<i>0</i>	r =		<i>6</i>	
		<i>1</i>	<i>4</i>				
			<i>6</i>				

**3**

Los hier de bewerking uit de toepassingen op!

a 16 × 138 =

≈ ..... *16 × 150 = 1 500 + 900 = 2 400* ..... ○

	D	H	T	E
		1	3	8
			1	6
×				
		<i>8</i>	<i>2</i>	<i>8</i>
	<i>1</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>0</i>
+	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>0</i>	<i>8</i>

<i>4</i>	<i>2</i>
----------	----------

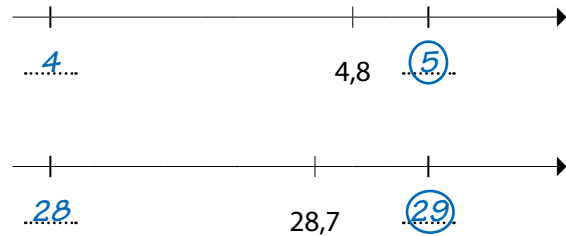
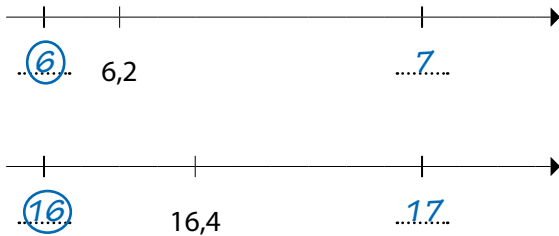
b 4 675 – 1 294 =

≈ ..... *4 700 – 1 300 = 3 400* ..... ○

D	H	T	E
	<i>5</i>	<i>17</i>	
4	<del><i>6</i></del>	<del><i>7</i></del>	5
1	2	9	4
<i>3</i>	<i>3</i>	<i>8</i>	<i>1</i>

**BLOK 7****4 KOMMAGETALLEN TOT OP 0,1 AFRONDEN****a** Tussen welke gehele getallen ligt het kommagetal? Noteer.

Omkring het geheel dat er het dichtst bij ligt.

**b** Dat lukt ook zonder getallenas!

Tussen welke gehelen ligt het kommagetal? Noteer.

Omkring dan het geheel waarop je afrondt.

Een getal met minder dan 5t rond je af naar de vorige E.

$$2,3 \approx 2$$

$$41,4 \approx 41$$

Een getal met 5t of meer rond je af naar de volgende E.

$$9,5 \approx 10$$

$$36,9 \approx 37$$

$32$	$< 32,8 <$	$33$
$6$	$< 6,4 <$	$7$
$3$	$< 3,5 <$	$4$
$19$	$< 19,1 <$	$20$

$9$	$< 9,2 <$	$10$
$67$	$< 67,5 <$	$68$
$71$	$< 71,7 <$	$72$
$4$	$< 4,3 <$	$5$

Rond af tot op het afgesproken geheel.

$$8,6 \text{ ligt het dichtst bij } 9$$

$$53,2 \text{ ligt het dichtst bij } 53$$

$$19,3 \text{ ligt het dichtst bij } 19$$

$$7,1 \approx 7$$

$$12,4 \approx 12$$

$$47,8 \approx 48$$

$$81,7 \approx 82$$

$$99,5 \approx 100$$

$$10,6 \approx 11$$



**a** Weet je nog hoe het moet?



**Vergelijk eerst de gehelen.**

→ Het getal met de meeste gehelen is het grootste getal.

**Evenveel gehelen?**

→ Vergelijk dan de tienden.

Het getal met de meeste tienden is dan het grootste getal.

**b** Kleur telkens het grootste getal.



7,3      3,7

6,5      15,6

98,2      9,8

0,4      0,6

83,4      80,7

115,8      116,0

28,1      21,8

27,3      37,2

547,1      415,7

**c** Rangschik de getallen zoals gevraagd.

$$7,5 - 5,5 - 5,7$$

$$\dots 5,5 \dots < \dots 5,7 \dots < \dots 7,5 \dots$$

$$8,0 - 2,8 - 3,2$$

$$\dots 8,0 \dots > \dots 3,2 \dots > \dots 2,8 \dots$$

$$0,4 - 0,2 - 0,7$$

$$\dots 0,7 \dots > \dots 0,4 \dots > \dots 0,2 \dots$$

$$6,4 - 1,9 - 4,6$$

$$\dots 1,9 \dots < \dots 4,6 \dots < \dots 6,4 \dots$$

**d** Dit lukt ook. Rangschik zoals gevraagd.

$$0,8 - 1 - 2,1 - 1,9$$

$$\dots 2,1 \dots > \dots 1,9 \dots > \dots 1 \dots > \dots 0,8 \dots$$

$$2,5 - 5,2 - 4 - 4,5$$

$$\dots 2,5 \dots < \dots 4 \dots < \dots 4,5 \dots < \dots 5,2 \dots$$

Doorstreep getallen die je op de juiste plek zet. Werk voort met de getallen die overblijven.

