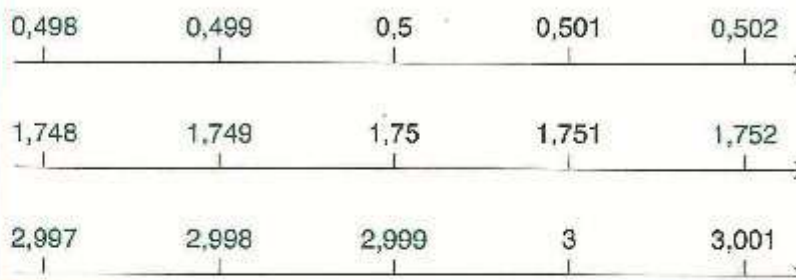


Kommagetallen tot op 0,001

1 Vul de getallenassen aan op de stippen.



2 Vergelijk de getallen. Gebruik $>$ of $<$ of $=$.

1,5 $<$ 5,1 0,09 $=$ 0,090 2,95 $>$ 2,095
 1,15 $>$ 0,51 6,475 $<$ 6,745 1,875 $<$ 2,1

3 Rangschik van meer naar minder. Gebruik $<$ of $>$.

1,57 17,5 0,95 1,75 15,7

17,5 $>$ 15,7 $>$ 1,75 $>$ 1,57 $>$ 0,95

4 Zoek het getalpatroon en zet het verder.

0,175	0,35	0,525	0,7	0,875	1,05
0,95	0,8	0,65	0,5	0,35	0,2
0,135	0,27	0,54	1,08	2,16	4,32
10,4	5,2	2,6	1,3	0,65	0,325

De vier hoofdbewerkingen met natuurlijke getallen tot 1 000 000

1

Los op. Je mag tussenuitkomsten noteren.

$$37\,000 + 65\,000 = (35\,000 + 65\,000) + 2000 = 102\,000$$

$$140\,000 - 85\,500 = 100\,000 - 45\,500 = 54\,500$$

$$98 \times 7000 = (100 \times 7000) - (2 \times 7000) = 686\,000$$

$$456\,000 : 8 = (400\,000 : 8) + (56\,000 : 8) = 57\,000$$

$$832\,000 : 4 = 416\,000 : 2 = 208\,000$$

$$400\,000 - 92\,500 = 307\,500$$

$$102 \times 4500 = (100 \times 4500) + (2 \times 4500) = 459\,000$$

$$198\,000 + 603\,000 = 200\,000 + 601\,000 = 801\,000$$

$$703\,000 - 198\,000 = 700\,000 - 195\,000 = 505\,000$$

$$299\,995 + 45\,000 = 300\,000 + 44\,995 = 344\,995$$

$$11 \times 39\,000 = (10 \times 39\,000) + 39\,000 = 429\,000$$

$$750\,000 : 50 = 75\,000 : 5 = 150\,000 : 10 = 15\,000$$

2

Los op.

$$137\,000 + 75\,800 - 27\,000 = 110\,000 + 75\,800 = 185\,800$$

$$9 \times (450\,000 : 30) = 9 \times (45\,000 : 3) = 9 \times 15\,000 = 135\,000$$

$$1\,000\,000 - 4 \times 23\,000 = 1\,000\,000 - 92\,000 = 908\,000$$

$$(900\,000 : 4) : 25 = 225\,000 : 25 = 9000$$

$$72 : 8 \times 38\,000 = 9 \times 38\,000 = 380\,000 - 38\,000 = 342\,000$$

$$(480 + 520) \times (1000 - 605) = 1000 \times 395 = 395\,000$$

Vermenigvuldigen en delen met natuurlijke getallen tot 1 000 000



Los op. Controleer met de zakrekenmachine.

$78 \times 4967 =$

			4	9	6	7
x				7	8	
		3	9	7	3	6
	3	4	7	6	9	
	3	8	7	4	2	6

$93 \times 5087 =$

			5	0	8	7
x				9	3	
		1	5	2	6	1
	4	5	7	8	3	
	4	7	3	0	9	1

$65 \times 7948 =$

			7	9	4	8
x				6	5	
		3	9	7	4	0
	4	7	6	8	8	
	5	1	6	6	2	0

$296 \times 1748 =$

			1	7	4	8
x				2	9	6
		1	0	4	8	8
	1	5	7	3	2	
	3	4	9	6		
	5	1	7	4	0	8

$318 \times 2097 =$

			2	0	9	7
x				3	1	8
		1	6	7	7	6
	2	0	9	7		
	6	2	9	1		
	6	6	6	8	4	6

$405 \times 2189 =$

			2	1	8	9
x				4	0	5
		1	0	9	4	5
	8	7	5	6	0	
	8	8	6	5	4	5

$637\,209 : 29 =$

(tot op E)

6	3	7	2	0	9
-	5	8			
		5	7		
		2	9		
		2	8	2	
		-	2	6	1
			2	1	0
			-	2	0
				7	9
				-	5
					2
					1

De rest is 21

$1\,000\,000 : 32 =$

(tot op E)

1	0	0	0	0	0	0
-	9	6				
		4	0			
		-	3	2		
			8	0		
			-	6	4	
				1	6	0
				-	1	6
					0	0

De rest is 0

Vermenigvuldigen en delen met natuurlijke getallen tot 1 000 000

1

Los op. Schat eerst en vergelijk achteraf je oplossing met je schatting.

Bv.:

Ik schat:

8	1	5	6	3	9	375
-	7	5	0			2175
		6	5	6		
-		3	7	5		
		2	8	1	3	
-		2	6	2	5	
			1	8	8	9
-			1	8	7	5
					1	4

De rest is

Ik schat:

9	7	2	0	8	6	431
-	8	6	2			2255
	1	1	0	0		
-		8	6	2		
		2	3	8	8	
-		2	1	5	5	
			2	3	3	6
-			2	1	5	5
				1	8	1

De rest is

2

Maak deze oefeningen in je werkschrift of op een blaadje. Controleer achteraf met de zakrekenmachine.



- Vermenigvuldig 2739 met 186.

Het product is

- Hoeveel keer gaat 346 in 478 172?

 keer

- 243 keer 3084 is

- Het deeltal is 714 520. De deler is 298.

Het quotiënt is De rest is

Oppervlaktematen en landmaten

Basisformule oppervlakteberekening rechthoek

1 Vul in.

	km ²	10 000 m ² (ha)	100 m ² (a)	m ²	dm ²	cm ²
		ha	a	ca		
4500 dm ² =				45	00	
7 ha 35 a =		7	35			
0,75 km ² =	0	75				
3 ha 65 ca =		3	00	65		

2 Vul in.

4500 dm ² =	45 ca	950 m ² =	9 a	50 ca
7 ha 35 a =	73 500 m ²	250 ha =	2,5 km ²	
0,75 km ² =	75 ha	25 000 m ² =	2 ha	50 a
3 ha 65 ca =	30 065 m ²	35 000 cm ² =	3,5 m ²	

3 Vul in.

$$45 \text{ a } 29 \text{ ca} + 54 \text{ a } 71 \text{ ca} = 1 \text{ ha}$$

$$2753 \text{ m}^2 + 7247 \text{ m}^2 = 1 \text{ ha}$$

$$\frac{5}{8} \text{ ha} = 6250 \text{ m}^2$$

$$0,43 \text{ km}^2 + 57 \text{ ha} = 1 \text{ km}^2$$

Oppervlaktematen en landmaten

Basisformule oppervlakteberekening rechthoek

1 Herleid eerst en rangschik dan.

Bv.: $\frac{1}{4} \text{ km}^2$ 25 ha 30 a 3 ha 75 a 60 ca 41 712 m²
 $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$
 250 000 m² 253 000 m² 37 560 m² 41 712 m²
 25 ha 30 a > $\frac{1}{4} \text{ km}^2$ > 41 712 m² > 3 ha 75 a 60 ca

2 Vul passend aan.

Bv.: $3 \text{ ha} > 1000 \text{ m}^2 > 7 \text{ a} > 300 \text{ m}^2$
 of 9 of 8 of 6 of 5 of 4
 $31 \text{ ca} < 42 \text{ m}^2 < \frac{1}{2} \text{ a} < 0,65 \text{ km}^2$

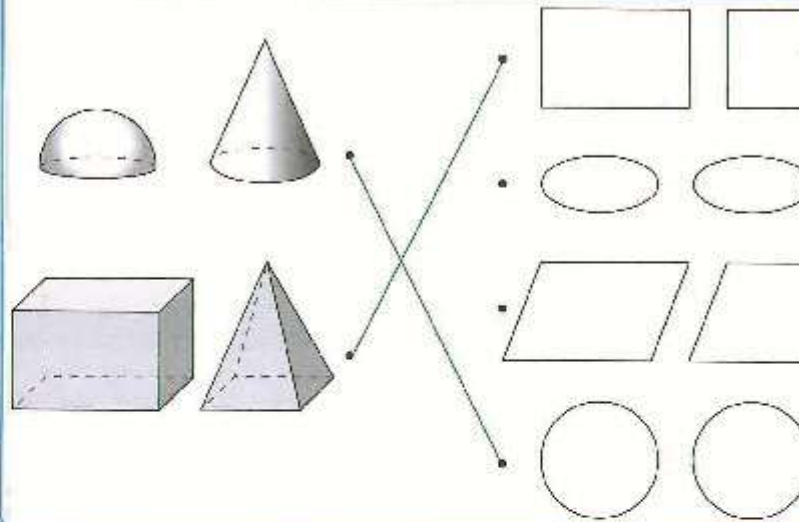
3 Bereken de oppervlakte in m² en in a en ca.



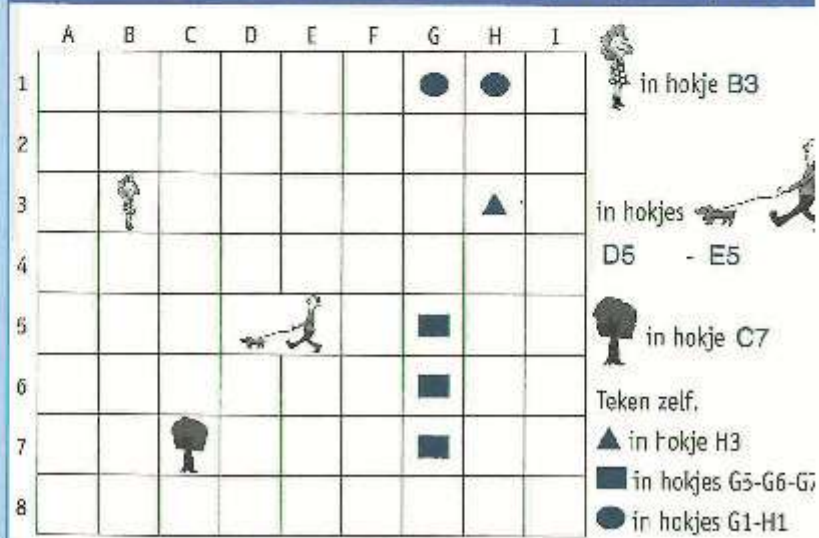
opp. rechthoek = b x h
 = 1 m² x 28 x 55
 = 1540 m²
 = 15 a 40 ca

Ruimtelijke oriëntatie: plattegrond, kaart, coördinaten

1 Verbind wat bij elkaar past.



2 Noteer de coördinaten of teken zelf op de juiste plaats.



Problemen leren oplossen

Vul de tabel aan.

G A	afstand	tijd	gemiddelde snelheid
een walvis	1 km	2 min.	30 km/uur
een jacht- luipoord	3 km	1,5 min.	120 km/uur
een kangoeroe	2600 m	3 min.	52 km/uur
een bij	1,5 km	5 min.	5 m/sec.
een postduif	147 km	anderhalf uur	98 km/uur
een forel	800 m	2 min.	24 km/uur



S

B

$1 \text{ km in } 2 \text{ min.}$
 $30 \times \downarrow \quad \downarrow 30 \times$
 $30 \text{ km in } 1 \text{ uur}$
 $52 \text{ km in } 1 \text{ uur.}$
 $: 20 \downarrow \quad \downarrow : 20$
 $2600 \text{ m in } 3 \text{ min.}$
 $147 : 3 \times 2 = 98$
 $24\,000 : 800 = 30$
 $60 \text{ min.} : 30 = 2 \text{ min.}$

$3 \text{ km in } 120 \text{ km} \rightarrow 40$
 $60 \text{ min.} : 40 = 1,5 \text{ min.}$

5 m / sec.
 $60 \times \downarrow \quad \downarrow 60 \times$
 300 m / min.
 $5 \times \downarrow \quad \downarrow 5 \times$
 $1500 \text{ m in } 5 \text{ min.}$

OK