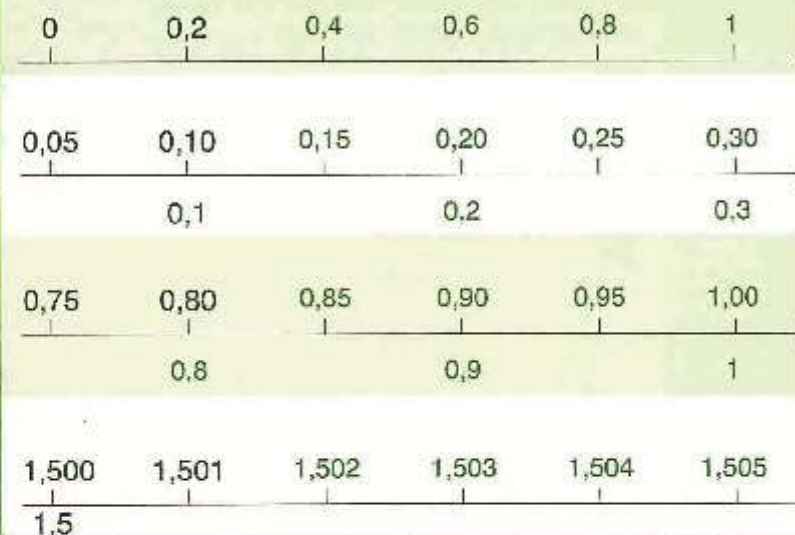


Kommagetallen tot op 0,001

1

Vul de getallenassen aan op de stippen.



2

Vergelijk de getallen. Gebruik > of < of =.

$0,5 < 5$	$1,25 > 0,95$	$0,25 = 0,250$
$1,5 = 1,50$	$0,375 < 0,4$	$2,5 > 1,95$

3

Rangschik van meer naar minder. Gebruik < of >.

1,45 1,305 1,85 1,7 1,5

$1,85 > 1,7 > 1,5 > 1,45 > 1,305$

0,8 0,725 1,2 0,69 0,975

$1,2 > 0,975 > 0,8 > 0,725 > 0,69$

De vier hoofdbewerkingen met natuurlijke getallen tot 1 000 000

1 Lees en los op

Zoek de som van 150 000 en 90 000.

$$150\,000 + 90\,000 = 240\,000$$

Bereken het verschil tussen 1 000 000 en 350 000.

$$1\,000\,000 - 350\,000 = 650\,000$$

Wat is het quotiënt van 480 000 en 4?

$$480\,000 : 4 = 120\,000$$

Wat is het product van 25 000 en 5?

$$5 \times 25\,000 = 125\,000$$

2 Los op

$$370 + 230 = 600$$

$$610 - 140 = 470$$

$$3700 + 2300 = 6000$$

$$6100 - 1400 = 4700$$

$$37\,000 + 23\,000 = 60\,000$$

$$61\,000 - 14\,000 = 47\,000$$

$$370\,000 + 230\,000 = 600\,000$$

$$610\,000 - 140\,000 = 470\,000$$

$$70 \times 9 = 630$$

$$540 : 6 = 90$$

$$70 \times 90 = 6300$$

$$5400 : 6 = 900$$

$$70 \times 900 = 63\,000$$

$$54\,000 : 6 = 9000$$

$$70 \times 9000 = 630\,000$$

$$540\,000 : 6 = 90\,000$$

3 Kijk goed en los op

$$95\,000 + 28\,000 + 5000 = 100\,000 + 28\,000 = 128\,000$$

$$145\,000 - 17\,000 - 105\,000 = 40\,000 - 17\,000 = 23\,000$$

$$49 \times 600 = (50 \times 600) - 600 = 30\,000 - 600 = 29\,400$$

$$870\,000 : (4 \times 250) = 870\,000 : 1000 = 870$$

Vermenigvuldigen en delen met natuurlijke getallen tot 1 000 000



Los op. Controleer met de zakrekenmachine.

$7 \times 45\,968 =$

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

$6 \times 39\,174 =$

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

$8 \times 62\,937 =$

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

$16 \times 8539 =$

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

$27 \times 6085 =$

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

$39 \times 4718 =$

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

$95\,324 : 4 =$

(tot op E)

	9	5	3	2	4	4	
-	8						
	1	5				23831	
-	1	2					
		3	3				
-		3	2				
			1	2			
-			1	2			
				0	4		
-					4		
						0	

De rest is

0

$316\,956 : 6 =$

(tot op E)

	3	1	6	9	5	6	6
-	3	0					
		1	6				52826
-		1	2				
			4	9			
-			4	8			
				1	5		
-				1	2		
					3	6	
-					3	6	
							0

De rest is

0

Vermenigvuldigen en delen met natuurlijke getallen tot 1 000 000

1



Los op. Is je uitkomst mogelijk?

Controleer met de zakrekenmachine.

$$127\,098 : 38 =$$

(tot op E)

1	2	7	0	9	8	38
-	1	1	4			3344
		1	3	0		
	-	1	1	4		
			1	6	9	
		-	1	5	2	
				1	7	8
			-	1	5	2
					2	6
						De rest is 26

$$211\,415 : 42 =$$

(tot op E)

2	1	1	4	1	5	42
-	2	1	0			5033
			1	4		
		-		0		
			1	4	1	
		-	1	2	6	
				1	5	5
			-	1	2	6
					2	9
						De rest is 29

2

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

Bv.:

Ik schat: $\pm 7000 / < 8000$

3	7	9	4	0	8	53
-	3	7	1			7158
			8	4		
		-	5	3		
			3	1	0	
		-	2	6	5	
				4	5	8
			-	4	2	4
					3	4
						De rest is 34

$< 1\,000\,000$

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

Keure

naam _____

Oppervlaktematen en landmaten

Basisformule oppervlakteberekening rechthoek

1 Kijk en bespreek.

km ²	10 000 m ² (hm ²)	100 m ² (dam ²)	m ²	dm ²	cm ²	
	ha	a	ca			
	1	00				= 1 ha = 100 a
	1	00	00			= 1 ha = 10 000 m ²
		1	00			= 1 a = 100 ca = 100 m ²
			1	00		= 1 ca = 1 m ² = 100 dm ²
			1	00	00	= 1 m ² = 10 000 cm ²

2 Vul in.

km ²	10 000 m ² (hm ²)	100 m ² (dam ²)	m ²	dm ²	cm ²	
	ha	a	ca			
		4	25			= 425 m ² = 4 a 25 ca
	1	75	92			= 1 ha 75 a 92 ca
	2	45	00			= 2 ha 45 a = 24 500 m ²

3 Vul passende maateenheden in.

De oppervlakte van een schoolbord is 4 m² (4 ca).

De oppervlakte van een speelplaats is 700 m² of 7 a.

De oppervlakte van een bos is 80 000 m² of 8 ha.

De oppervlakte van een A4-blad is ruim 6 dm².

Oppervlaktematen en landmaten

Basisformule oppervlakteberekening rechthoek

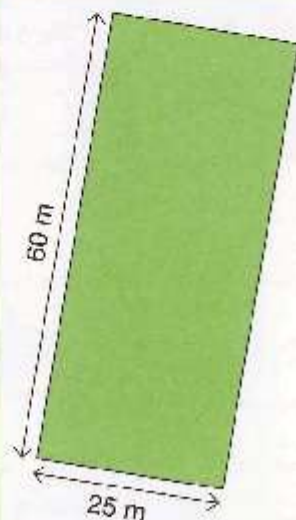
1 Herleid eerst. Rangschik van groot naar klein.

15 670 m ²	95 a 20 ca	2 ha 30 a	75 000 dm ²
↓	↓	↓	↓
15 670 m ²	9520 m ²	23 000 m ²	750 m ²
2 ha 30 a > 15 670 m ² > 95 a 20 ca > 75 000 dm ²			

2 Vul in

2 ha = 20 000 m ²	1/2 a = 50 m ²
3 a 03 ca = 303 m ²	5000 m ² = 5000 ca
15 a = 1500 m ²	7000 m ² = 70 a

3 Bereken de oppervlakte in m² en in are

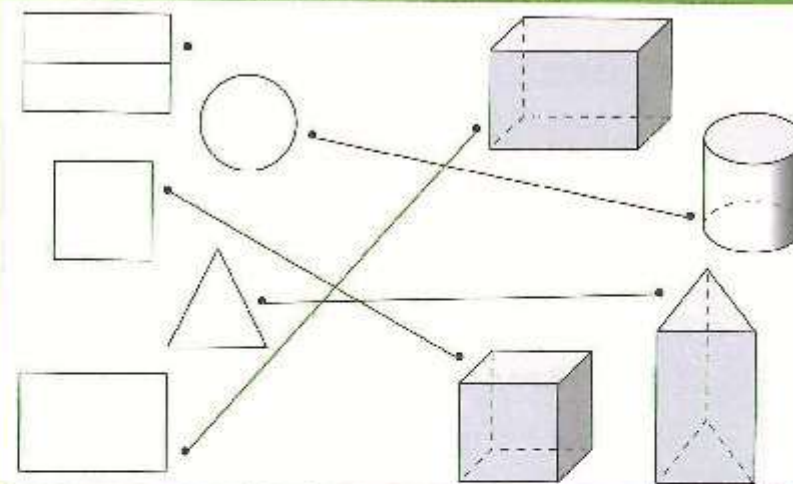


oppervlakte rechthoek = _____
 $b \times h = 1 \text{ m}^2 \times 60 \times 25$ _____
 = 1500 m² _____
 = 15 a _____

Ruimtelijke oriëntatie: plattegrond, kaart, coördinaten

1

Verbind het grondvlak met de mogelijke ruimtefiguur. Je mag echte ruimtefiguren gebruiken om te vergelijken en te controleren.



2

Lees, vul in en teken.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2					X X X				
3									
4									
5									
6									
7									
8									

De duikboot bevindt zich op **D7 - E7**

Plaats zelf boten

op E2-F2 (X)

en op I1-I2-I3 (///)

en op C3-C4-C5, (---)

Problemen leren oplossen

1

Vul aan.

V Als een auto 12 km aflegt in 10 minuten, wat is dan zijn gemiddelde snelheid?

B

12 km in 10 min.

S

6 x

72 km in 60 min. of 1 uur

**A**

De gemiddelde snelheid van die auto is 72 km/uur.

OK

2

Los op.

Een fietser rijdt 1 km in 4 minuten.

V

Wat is de gemiddelde snelheid van die fietser?

B

1 km in 4 min.

S

15 x

15 x

15 km in 60 min. of 1 uur

**A**

De gemiddelde snelheid is 15 km/uur.

OK

3

Bereken de tijd

Milan loopt 1000 meter tegen een gemiddelde snelheid van 20 km per uur.

V

Hoeveel tijd heeft hij nodig?

B

20 km in 1 uur

S

: 20

: 20

1000 m of 1 km in 3 min.

**A**

Milan heeft 3 minuten nodig.

OK