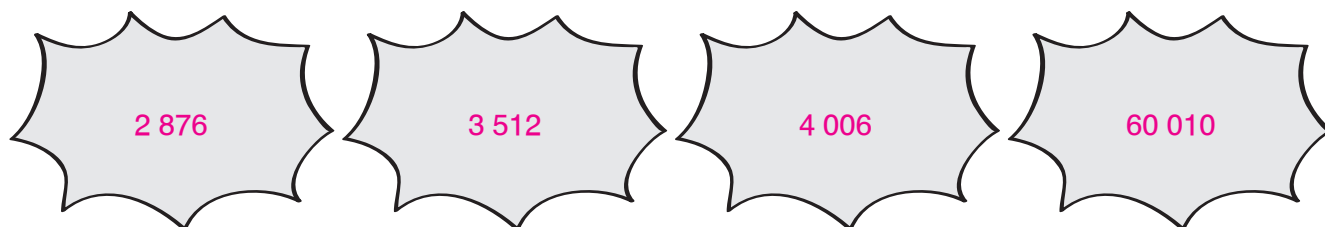




Getallenkennis

1 Getallendictee: noteer de getallen.



2 Schrijf de getallen in de tabel en rangschik ze.

Ken je deze symbolen nog?

< is kleiner dan

> is groter dan

54 891	45 891	54 198
--------	--------	--------

45 891 < 54 198 < 54 891

24,57	24,75	25,47
-------	-------	-------

25,47 > 24,75 > 24,57

TD	D	H	T	E	t	h
5	4	8	9	1		
4	5	8	9	1		
5	4	1	9	8		
			2	4	5	7
			2	4	7	5
			2	5	4	7

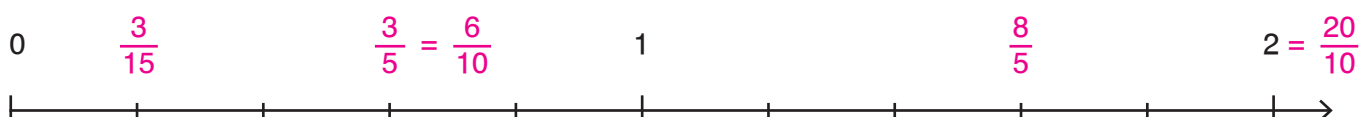
3 Lees en los op.

Vul de getallen aan.



Zet de breuken om en noteer ze op de juiste plaats op de getallen.

$$\frac{3}{5} \quad \frac{6}{10} = \frac{3}{5} \quad \frac{3}{15} = \frac{1}{5} \quad \frac{8}{5} \quad \frac{20}{10} = \frac{2}{1} = 2$$





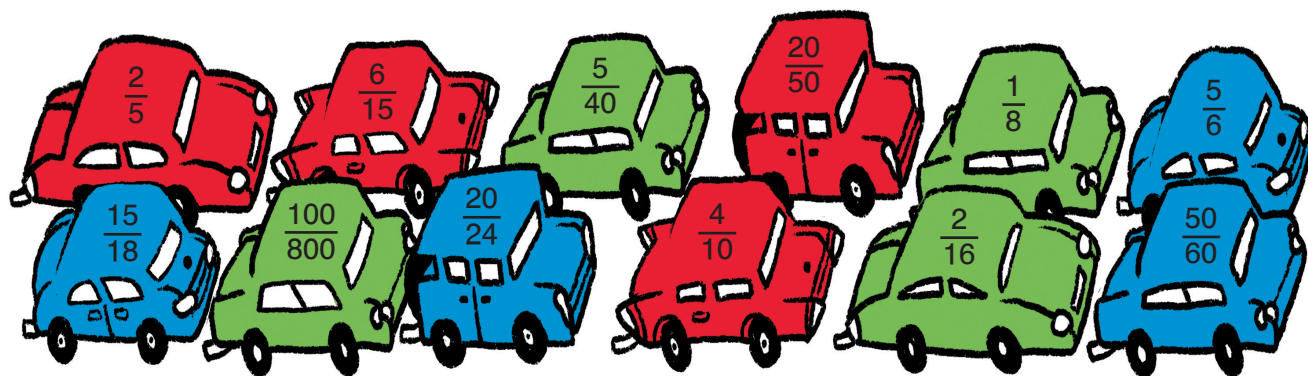
4 Los op. Lees de opgave aandachtig.

File! Kleur alle auto's met gelijkWaardige breuken in hetzelfde kleur.

rood: gelijkwaardig aan $\frac{2}{5} = \frac{6}{15} = \frac{20}{50} = \frac{4}{10}$

groen: gelijkwaardig aan $\frac{1}{8} = \frac{5}{40} = \frac{100}{800} = \frac{2}{16}$

blauw: gelijkwaardig aan $\frac{5}{6} = \frac{15}{18} = \frac{20}{24} = \frac{50}{60}$



Kleur alle mappen met gelijkNamige breuken in hetzelfde kleur.

rood: gelijknamig met $\frac{4}{14}$

geel: gelijknamig met $\frac{5}{5}$

blauw: gelijknamig met $\frac{1}{7}$

GelijkNAMIGE breuken

= breuken met eenzelfde noemer

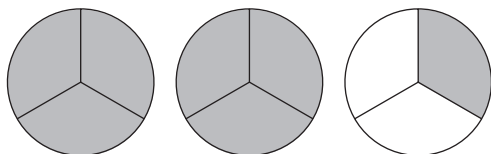
GelijkNAMIGE breuken kunnen we

optellen en afrekken.

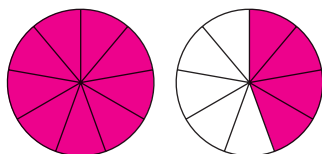




Zet om in gehelen en een breuk. Kleur eerst het aangegeven deel.

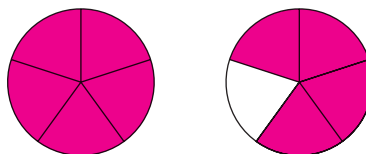


$$\frac{7}{3} = \frac{6}{3} + \frac{1}{3} = 2 \text{ en } \frac{1}{3}$$

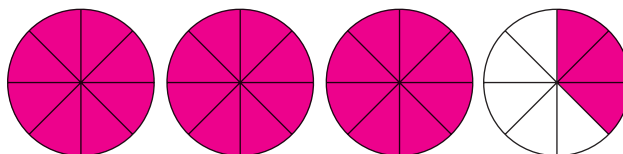


$$\frac{13}{9} = \frac{9}{9} + \frac{4}{9} = 1 \text{ en } \frac{4}{9}$$

Zet om in een breuk. Kleur eerst het aangegeven deel.



$$1 \text{ en } \frac{4}{5} = \frac{5}{5} + \frac{4}{5} = \frac{9}{5}$$

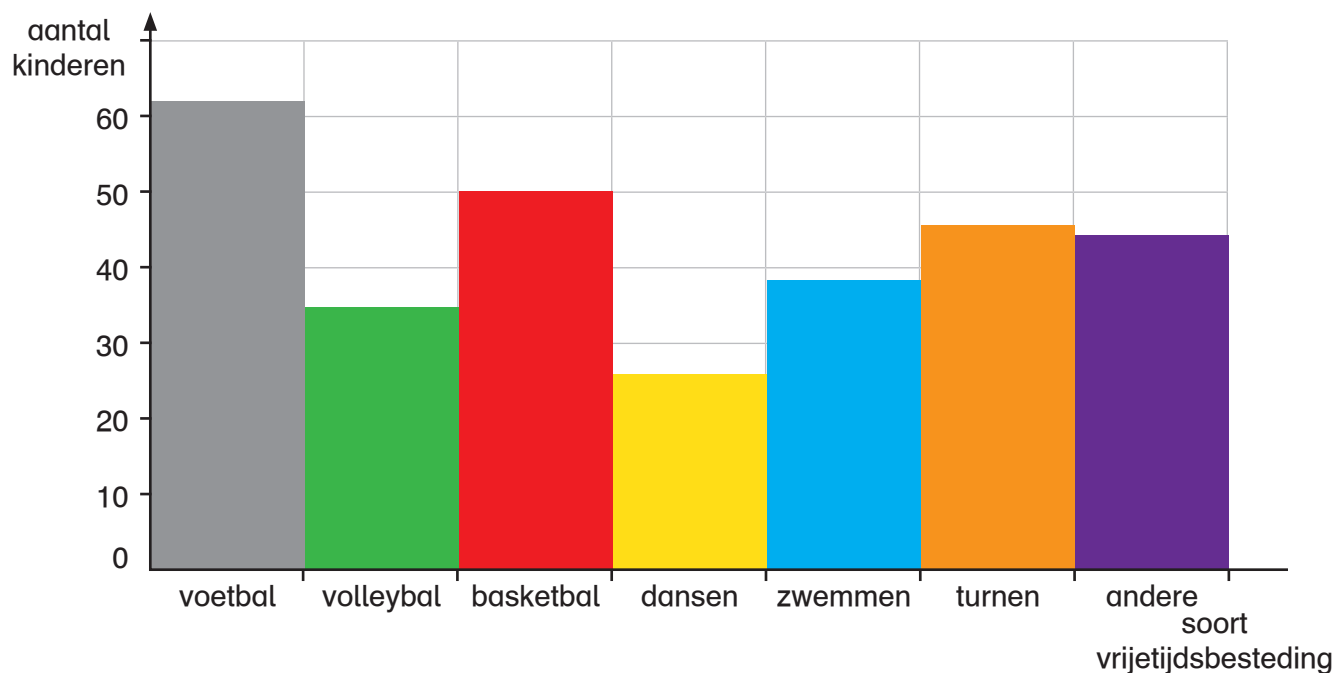


$$3 \text{ en } \frac{3}{8} = \frac{24}{8} + \frac{3}{8} = \frac{27}{8}$$

5 Maak een staafdiagram met de volgende gegevens.
De eerste werd reeds getekend.

voetbal	volleybal	basketbal	dansen	zwemmen	turnen	andere
62	34	50	26	38	46	44

Favoriete vrijetijdsbesteding van 300 kinderen





Bewerkingen

6 Los op.

Let goed op het bewerkingsteken!

$$23 + 45 = 68 \quad \rightarrow \quad 23\,000 + 45\,000 = 68\,000$$

$$5\,122 + 77 = 5\,199 \quad \rightarrow \quad 5\,122 + 777 = 5\,899$$

$$5\,300 - 45 = 5\,255 \quad \rightarrow \quad 5\,300 - 245 = 5\,055$$

$$6\,420 - 800 = 5\,620 \quad \rightarrow \quad 6\,420 - 2\,800 = 3\,620$$

$$45 \times 12 = (45 \times 10) + (45 \times 2) = 450 + 90 = 540$$

$$\begin{array}{r} 4\,840 : 4 = (4\,000 : 4) + (800 : 4) + (40 : 4) = 1\,000 + 200 + 10 = 1\,210 \\ \hline 4\,000 \quad 800 \quad 40 \end{array}$$

Verbind de opgave met de juiste oplossing.

25 - 6,29	2,55
25 - 16,16	25,4
10,22 + 3,36	18,71
2,54 + 22,86	13,58
14 - 11,45	8,84

7 De schoolfotoğraf: lees aandachtig en los op.

Op school werden er individuele foto's genomen. De mama van Karim wil er voor de hele familie kopen. Ze koopt het volledige pakket 12 keer.

V Hoeveel moet ze in totaal betalen als een volledig pakket € 16 kost?

G prijs per pakket: € 16 aantal pakketjes: 12

B $(€ 16 \times 10) + (€ 16 \times 2) = € 160 + € 32 = € 192$

A Ze moet € 192 betalen.

De mama van Karim en twee tantes verdelen de kosten. Ze willen elk evenveel betalen.

V Hoeveel euro moeten ze dan elk betalen?

G kosten: € 192 aantal personen: 3

B $€ 192 : 3 = (€ 180 : 3) + (€ 12 : 3) = € 60 + € 4 = € 64$

A Ze moeten elk € 64 betalen.



8 Schik de bewerking in het rooster en los op. Schat eerst: trek een kring rond het juiste getal. Controleer met je zakrekenmachine.

$5\,478,987 + 1\,985,2 = 7\,464,187$

$14\,800 - 5\,471,05 = 9\,328,95$

Ik schat: 7 500 / 75 000 / 750 000

Ik schat: 10 000 / 20 000 / 100 000

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

	0	14	7	9	9	9	10
	1	4	8	0	0	0	0
-		5	4	7	1	0	5
		9	3	2	8	9	5

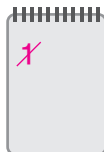
$42 \times 213 = 8\,946$

$24 \times 45,7 = 1\,096,8$

Ik schat: 800 / 8 000 / 12 000

Ik schat: 1 000 / 10 000 / 100 000

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



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



$7\,412,58 : 6 = q\, 1\,235,43\, r\, 0$

$25\,874,01 : 5 = q\, 5\,174,80\, r\, 0,01$

Ik schat: 1 200 / 12 000 / 120 000

Ik schat: 500 / 5 000 / 50 000

	7	4	1	2	5	8	6				
-	6						1	2	3	5	4
	1	4									
-	1	2									
		2	1								
-		1	8								
			3	2							
-			3	0							
				2	5						
-				2	4						
					1	8					
-					1	8					
						0					

$5 \times 6 = 30$

$10 \times 6 = 60$

	2	5	8	7	4	0	1	5			
-	2	5						5	1	7	4
		0	8								
-			5								
			3	7							
-			3	5							
				2	4						
-				2	0						
					4	0					
-					4	0					
						0	1				
-							0				
							0	0	1		

$5 \times 5 = 25$

$10 \times 5 = 50$



Meten en metend rekenen

9 Herleid. Gebruik de tabellen.

LENGTE

Tip: plaats de eenheid in de kolom van de maateenheid.

	km	100 m	10 m	m	dm	cm	mm	
9 m				9	0	0		= <u>900</u> cm
79 mm				0	0	7	9	= <u>0,079</u> m
91 220 dm	9	1	2	2	0			= <u>9,122</u> km
4 525 mm				4	5	2	5	= <u>45,25</u> dm
0,012 km	0	0	1	2				= <u>12</u> m
9 cm					0	9		= <u>0,9</u> dm

OPPERVLAKTE

Tips: - Plaats de eenheid in de rechterkolom van de maateenheid.

- Plaats **twee** cijfers per kolom: m²!

	km ²					m ²	dm ²	cm ²	
80 000 m ²	0	0	8	0	0	0	0		= <u>0,08</u> km ²
1 250 dm ²						1	2	5	= <u>12,5</u> m ²
9 cm ²								0	= <u>0,09</u> dm ²
10,7 m ²						1	0	7	= <u>1 070</u> dm ²
0,057 km ²	0	0	5	7	0	0	0		= <u>57 000</u> m ²
17 700 cm ²							1	7	= <u>1,77</u> m ²

GEWICHT

Tip: plaats de eenheid in de kolom van de maateenheid.

	ton			kg			g	
251 kg	0	2	5	1				= <u>0,251</u> ton
0,07 kg				0	0	7	0	= <u>70</u> g
175 000 g	0	1	7	5	0	0	0	= <u>0,175</u> ton
5 ton	5	0	0	0				= <u>5 000</u> kg
888 g				0	8	8	8	= <u>0,888</u> kg

INHOUD

Tip: plaats de eenheid in de kolom van de maateenheid.

	l	dl	cl	ml	
22 ml		0	2	2	= <u>0,22</u> dl
80 cl	0	8	0		= <u>0,8</u> l
5,2 dl		5	2		= <u>52</u> cl
0,04 l	0	0	4	0	= <u>40</u> ml
789 cl	7	8	9		= <u>7,89</u> l



10 Bereken de omtrek en de oppervlakte van deze figuren.

Zo berekenen we de omtrek van vlakke figuren: de som van de zijden

Zo berekenen we de oppervlakte van een rechthoek: b x h

Let op de juiste maateenheden!

Omtrek: $3\text{ cm} + 3\text{ cm} + 2\text{ cm} + 2\text{ cm} = 10\text{ cm}$	Omtrek: $4\text{ cm} + 4\text{ cm} + 1,5\text{ cm} + 1,5\text{ cm} = 11\text{ cm}$
Oppervlakte: $1\text{ cm}^2 \times 3 \times 2 = 6$	Oppervlakte: $1\text{ cm}^2 \times 4 \times 1,5 = 6$

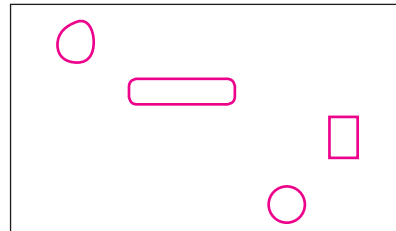
Meetkunde

11 Schik 4 voorwerpen op een bepaalde manier op tafel en teken het grondplan.

bv. glas, appel, etui en doos krijtjes

bv.

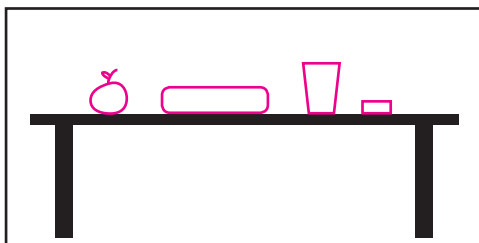
grondplan



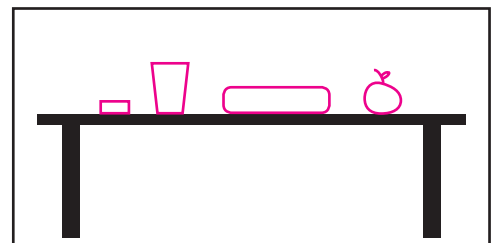
12 Bekijk de opstelling uit oefening 11 van voor, links, rechts en achter.

Teken hieronder de aanzichten.

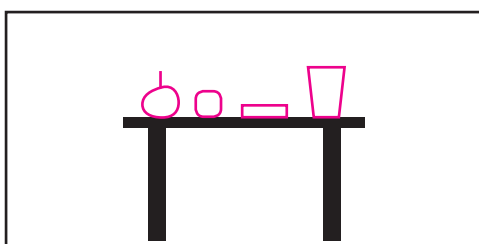
voor



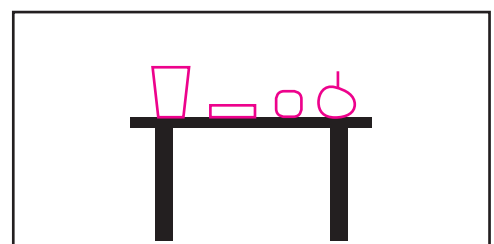
achter



links

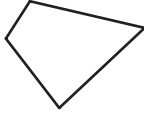
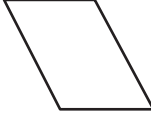
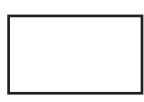
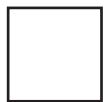


rechts

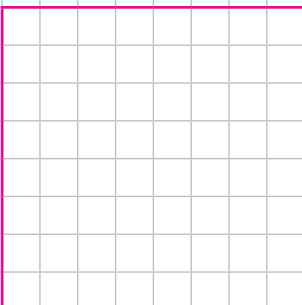
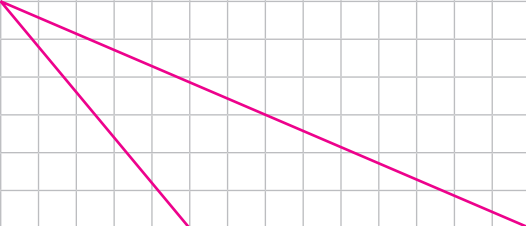




13 Controleer de eigenschappen op de figuur. Zet een kruisje bij de figuur waar de eigenschap van toepassing is.

				
gelijke overstaande/tegenoverliggende zijden		X	X	X
4 gelijke zijden				X
1 paar evenwijdige zijden		X	X	X
2 paar evenwijdige zijden		X	X	X
gelijke overstaande/tegenoverliggende hoeken		X	X	X
4 rechte hoeken			X	X

14 Vul aan. Teken deze vlakke figuren.

een vierkant eigenschappen: - De hoeken zijn <u>even groot.</u> - De zijden zijn <u>even lang.</u> diagonalen: - zijn even <u>lang (gelijk).</u> - snijden <u>middendoor.</u> - staan <u>loodrecht op elkaar.</u>	
een stomphoekige gelijkbenige driehoek eigenschappen: - hoeken: <u>1 stompe hoek</u> - zijden: <u>2 gelijke zijden</u>	
een cirkel met een straal van 2 cm passeropening = <u>2 cm</u> Teken nauwkeurig!	