

1

Zet de volgende procenten en breuken om in kommagetallen en rangschik ze van klein naar groot.

Zet de getallen op de juiste plaats op de getallenas.

$$125\% = 1,25$$

$$75\% = 0,75$$

$$6/8 = 0,75$$

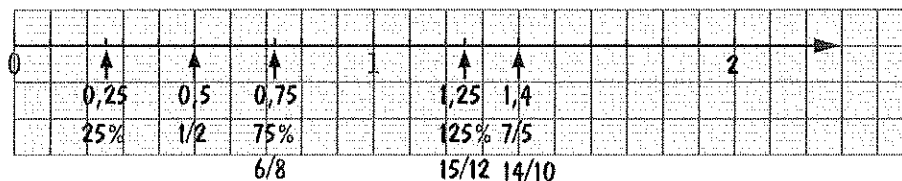
$$1/2 = 0,5$$

$$7/5 = 1,4$$

$$14/10 = 1,4$$

$$25\% = 0,25$$

$$15/12 = 1,25$$



2

Noteer 'drielingen': de breuk, het kommagetal en het procent zijn gelijkwaardig.

$$7/10 = 0,7 = 70\%$$

$$110\% = 1,1 = 11/10$$

$$75\% = 0,75 = 3/4$$

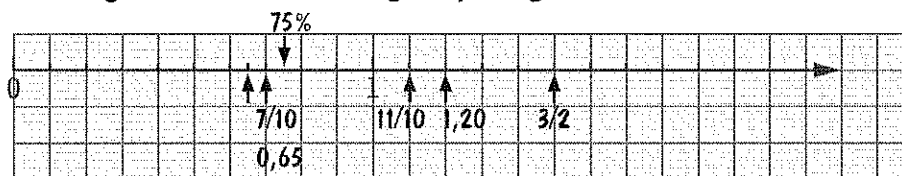
$$0,65 = 65\% = 13/20$$

$$3/2 = 150\% = 1,5$$

$$1,20 = 120\% = 6/5$$

3

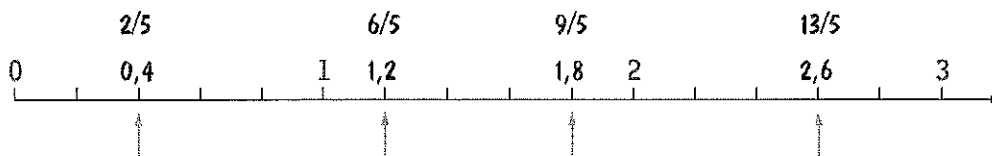
Zet de getallen van oefening 2 op de getallenas.



4

Noteer de juiste breuk bij de aangeduide plaatsen.

Zet telkens de breuk om in een kommagetal.



Hoofdrekenen: vermenigvuldigen met 0,1; met 0,01; met 0,001 en met 0,5;
delen door 0,1; door 0,01; door 0,001; en door 0,5

1

Los op. Je mag tussenstappen noteren.

$$\begin{aligned} 0,1 \times 4 &= 4 : 10 = 0,4 \\ 0,01 \times 4 &= 4 : 100 = 0,04 \\ 0,001 \times 4 &= 4 : 1000 = 0,004 \\ 0,5 \times 4 &= 4 : 2 = 2 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 0,1 \times 70 &= 1/10 \text{ van } 70 = 7 \\ 0,01 \times 70 &= 1/100 \text{ van } 70 = 0,7 \\ 0,001 \times 70 &= 1/1000 \text{ van } 70 = 0,07 \\ 0,5 \times 70 &= 1/2 \text{ van } 70 = 35 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 0,1 \times 430 &= 43 \\ 0,01 \times 430 &= 4,3 \\ 0,001 \times 430 &= 0,43 \\ 0,5 \times 430 &= 430 : 2 = 215 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{l|l|l} 0,1 \times 287 = 28,7 & 0,001 \times 27 = 0,027 & 0,01 \times 650 = 6,5 \\ 0,5 \times 1050 = 525 & 0,01 \times 57,2 = 0,572 & 0,5 \times 2,8 = 1,4 \\ 0,01 \times 842 = 8,42 & 0,5 \times 1290 = 645 & 0,001 \times 457 = 0,457 \\ 0,001 \times 25000 = 25 & 0,001 \times 33600 = 33,6 & 0,01 \times 124 = 1,24 \end{array}$$

2

Los op. Je mag tussenstappen noteren.

$$\begin{aligned} 0,1 \times 25 &= 1/10 \text{ van } 25 = 25 : 10 = 2,5 \\ 0,01 \times 25 &= 1/100 \text{ van } 25 = 25 : 100 = 0,25 \\ 0,001 \times 25 &= 1/1000 \text{ van } 25 = 25 : 1000 = 0,025 \\ 0,5 \times 25 &= 1/2 \text{ van } 25 = 25 : 2 = 12,5 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 0,1 \times 264 &= 264 : 10 = 26,4 \\ 0,01 \times 264 &= 264 : 100 = 2,64 \\ 0,001 \times 264 &= 264 : 1000 = 0,264 \\ 0,5 \times 264 &= 264 : 2 = 132 \end{aligned}$$



1

Los op.

$0,1 \times 5 = 0,5$	$0,1 \times 70 = 7$	$0,1 \times 230 = 23$
$0,01 \times 5 = 0,05$	$0,01 \times 70 = 0,7$	$0,01 \times 230 = 2,3$
$0,001 \times 5 = 0,005$	$0,001 \times 70 = 0,07$	$0,001 \times 230 = 0,23$
$0,1 \times 9 = 0,9$	$0,1 \times 40 = 4$	$0,1 \times 152 = 15,2$
$0,01 \times 9 = 0,09$	$0,01 \times 40 = 0,4$	$0,01 \times 152 = 1,52$
$0,001 \times 9 = 0,009$	$0,001 \times 40 = 0,04$	$0,001 \times 152 = 0,152$

2

Los op.

$0,5 \times 4 = 2$	$0,5 \times 25 = 12,5$	$0,5 \times 124 = 62$
$0,5 \times 12 = 6$	$0,5 \times 37 = 18,5$	$0,5 \times 246 = 123$
$0,5 \times 26 = 13$	$0,5 \times 49 = 24,5$	$0,5 \times 528 = 264$
$0,5 \times 32 = 16$	$0,5 \times 63 = 31,5$	$0,5 \times 643 = 321,5$
$0,5 \times 48 = 24$	$0,5 \times 73 = 36,5$	$0,5 \times 462 = 231$
$0,5 \times 64 = 32$	$0,5 \times 85 = 42,5$	$0,5 \times 385 = 192,5$

3

Los op.

$0,1 \times 287 = 28,7$	$0,001 \times 27 = 0,027$	$0,01 \times 650 = 6,5$
$0,5 \times 1050 = 525$	$0,01 \times 57,5 = 0,575$	$0,5 \times 2,7 = 1,35$
$0,01 \times 842 = 8,42$	$0,5 \times 1290 = 645$	$0,001 \times 457 = 0,457$
$0,001 \times 25000 = 25$	$0,001 \times 33600 = 33,6$	$0,01 \times 12,4 = 0,124$
$0,1 \times 3,6 = 0,36$	$0,5 \times 26,8 = 13,4$	$0,1 \times 20 = 2$
$0,5 \times 1000 = 500$	$0,1 \times 0,8 = 0,08$	$0,5 \times 100 = 50$

4

We onthouden!

Een getal vermenigvuldigen met 0,1 is hetzelfde als $\frac{1}{10}$ nemen van het getal of het getal delen door 10.

Een getal vermenigvuldigen met 0,01 is hetzelfde als $\frac{1}{100}$ nemen van het getal of het getal delen door 100.

Een getal vermenigvuldigen met 0,001 is hetzelfde als $\frac{1}{1000}$ nemen van het getal of het getal delen door 1000.

Een getal vermenigvuldigen met 0,5 is hetzelfde als de helft nemen van het getal of het getal delen door 2.

1

Vul in.

	14	106	30	26
0,1 x	1,4	10,6	3	2,6
0,01 x	0,14	1,06	0,3	0,26
0,001 x	0,014	0,106	0,03	0,026
0,5 x	7	53	15	13

2

Vul in.

	8,3	14,5	18,6	0,2
0,1 x	0,83	1,45	1,86	0,02
0,01 x	0,083	0,145	0,186	0,002
0,5 x	4,15	7,25	9,3	0,1

1

Los op.

$$0,01 \times 25 = 0,25$$

$$0,001 \times 80\,083 = 80,083$$

$$0,5 \times 229 = 114,5$$

$$0,1 \times 35 = 3,5$$

$$0,5 \times 549 = 274,5$$

$$0,001 \times 205 = 0,205$$

$$0,01 \times 8518 = 85,18$$

$$0,1 \times 829\,235 = 82\,923,5$$

6



Naam: _____

Datum: _____

Klas: _____

Klasnummer: _____



Tip!

Volgorde van de bewerkingen

1. **Haakjes:** Staan er haakjes? Dan moet je die eerst oplossen!
2. **Vermenigvuldigen en delen:** Werk van links naar rechts alle vermenigvuldigingen en delingen uit.
3. **Optellen en aftrekken:** Werk ten slotte de optellingen en aftrekkingen van links naar rechts uit.



1 De bewerking die eerst komt, is al aangeduid.

☐ Noteer de tussenuitkomsten.

☐ Werk uit.

$$150 - 45 + 85 = 105 + 85 = 190$$

$$2 \times (2\,500 + 1\,500) = 2 \times 4\,000 = 8\,000$$

$$75 + 100 : 4 = 75 + 25 = 100$$

$$30 \times (15 + 25) = 30 \times 40 = 1\,200$$

2 ☐ Onderstreep de bewerking die eerst komt.

☐ Noteer de tussenuitkomsten.

☐ Werk uit.

$$2\,800 - 1\,500 + 750 = 1\,300 + 750 = 2\,050$$

$$7\,200 : (200 - 110) = 7\,200 : 90 = 80$$

$$3\,600 + 40 \times 20 = 3\,600 + 800 = 4\,400$$

$$1\,200 : (15 \times 20) = 1\,200 : 300 = 4$$

$$(6 \times 5) + (800 : 20) + 30 = 30 + 40 + 30 = 100$$

$$356 + 360 : 3 = 356 + 120 = 476$$



Naam: _____

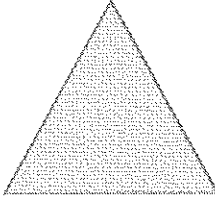
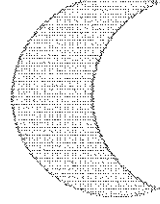
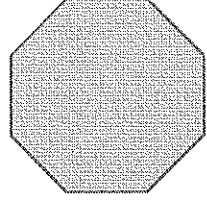
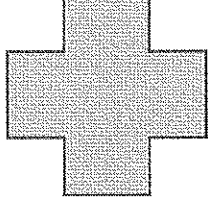
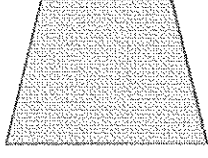
Datum: _____

Klas: _____

Klasnummer: _____



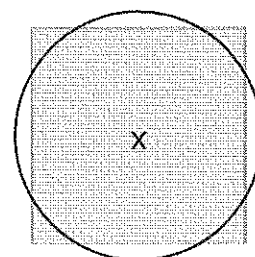
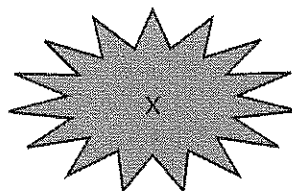
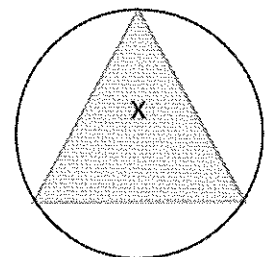
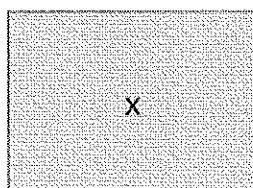
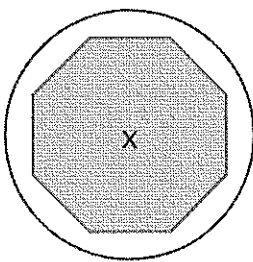
1 ☐ Duid alles aan wat past bij de gegeven figuren.

figuur 1	figuur 2	figuur 3	figuur 4	figuur 5
				
☐ niet-veelhoek ☒ veelhoek ☒ regelmatige veelhoek	☒ niet-veelhoek ☐ veelhoek ☐ regelmatige veelhoek	☐ niet-veelhoek ☒ veelhoek ☒ regelmatige veelhoek	☐ niet-veelhoek ☒ veelhoek ☐ regelmatige veelhoek	☐ niet-veelhoek ☒ veelhoek ☐ regelmatige veelhoek

☐ Noteer de best passende naam voor figuur 3: regelmatige achthoek

☐ Noteer de best passende naam voor figuur 5: trapezium

2 ☐ Zet een kruisje in alle veelhoeken.
☐ Omkring alle regelmatige veelhoeken.





Naam: _____

Datum: _____

Klas: _____

Klasnummer: _____



Tip!

Bruto - tarra - netto & afstand - snelheid - tijd

Bruto - tarra - netto

tarra = het gewicht van de verpakking

netto = het gewicht van de inhoud

bruto = het gewicht van de verpakking met inhoud

tarra	netto	bruto

Afstand - snelheid - tijd

Stel het rekenverhaal voor in een pijlenschema:

Jente fietst **18 km** in **45 minuten**.

Ze fietst dus **6 km** in **15 minuten**.

Ze fietst dus **24 km** in **een uur**.

afstand	tijdsduur
18 km	45 min
6 km	15 min
24 km	1 uur = 60 min

- 1 Een vrachtwagen die 7 500 kg kiezel vervoert, rijdt naar de weegbrug.
Het totale gewicht dat op de weegbrug is af te lezen, is 16 ton.

☐ Vul passend aan met tarra, netto of bruto.

De lege vrachtwagen = tarra _____

De volle vrachtwagen = bruto _____

Tarra = bruto _____ min netto _____

☐ Vul de tabel aan.

bruto	tarra	netto
= de volle _____ vrachtwagen	= de lege _____ vrachtwagen	= de inhoud van de vrachtwagen
16 000 _____ kg	8 500 _____ kg	7 500 kg