

OEFENBLAD

$$\frac{1}{2} = 50 \% = 0,5$$

$$\frac{1}{4} = 25 \% = 0,25$$

$$\frac{3}{4} = 75 \% = 0,75$$

$$\frac{9}{1000} = 0,9 \% = 0,009$$

$$\frac{7}{10} = 70 \% = 0,70$$

$$\frac{3}{100} = 3 \% = 0,03$$

$$\frac{1}{10} = 10 \% = 0,10$$

$$\frac{3}{10} = 30 \% = 0,3$$

$$\frac{7}{100} = 7 \% = 0,07$$

$$\frac{3}{1000} = 0,3 \% = 0,003$$

$$\frac{2}{5} = \frac{4}{10} = 40 \% = 0,4$$

$$\frac{1}{3} = 33 \% = 0,33$$

$$\frac{4}{5} = \frac{80}{100} = 80 \% = 0,8$$

$$\frac{1}{1000} = 0,1 \% = 0,001$$

$$\frac{667}{1000} = 66,7 \% = 0,667$$

$$\frac{7}{1000} = 0,7 \% = 0,007$$

$$\frac{20}{100} = \frac{1}{5} = 20 \% = 0,20$$

$$\frac{1}{5} = 20 \% = 0,2$$

$$\frac{1}{100} = 1 \% = 0,01$$

$$\frac{9}{10} = 90 \% = 0,9$$

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10} = 60 \% = 0,6$$

$$\frac{9}{100} = 9 \% = 0,09$$

$$\frac{3}{10} = 30 \% = 0,3$$

$$\frac{1}{4} = 25 \% = 0,25$$

OEFENBLAD

$$\frac{1}{6} : \frac{3}{1} = \frac{1}{6} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{18}$$

$$\frac{1}{8} : \frac{5}{1} = \frac{1}{8} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{40}$$

$$\frac{1}{7} : 4 = \frac{1}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{28}$$

$$\frac{1}{6} : 5 = \frac{1}{6} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{30}$$

$$\frac{1}{3} : 3 = \frac{1}{3} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{6}$$

$$\frac{1}{2} : 4 = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{8} : 3 = \frac{1}{24}$$

$$\frac{1}{4} : 4 = \frac{1}{16}$$

$$\frac{1}{7} : 3 = \frac{1}{21}$$

$$\frac{1}{5} : 5 = \frac{1}{25}$$

$$\frac{1}{2} : 2 = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{6} : 4 = \frac{1}{24}$$

$$\frac{1}{5} : 4 = \frac{1}{20}$$

$$\frac{1}{4} : 3 = \frac{1}{12}$$

$$\frac{1}{4} : 2 = \frac{1}{8}$$

$$\frac{1}{3} : 5 = \frac{1}{15}$$

$$\frac{1}{7} : 5 = \frac{1}{35}$$

$$\frac{1}{7} : 2 = \frac{1}{14}$$

$$\frac{1}{3} : 4 = \frac{1}{12}$$

OEFEENBLAD

$$\frac{9}{12} \times \frac{5}{12} = \frac{45}{144} = \frac{5}{16}$$

$$\frac{6}{10} \times \frac{9}{12} = \frac{54}{120} = \frac{18}{40} = \frac{9}{20}$$

$$\frac{3}{5} \times 5 = \frac{15}{5} = 3$$

$$8 \times \frac{1}{2} = \frac{8}{2} = 4$$

$$\frac{1}{9} \times 4 = \frac{4}{9}$$

$$\frac{2}{3} \times 4 = \frac{8}{3} = 2 \text{ en } \frac{2}{3}$$

$$\frac{2}{4} \times 8 = \frac{16}{4} = 4$$

$$4 \times \frac{2}{8} = \frac{8}{8} = 1$$

$$\frac{3}{6} \times 1 = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{6}{9} \times 3 = \frac{18}{9} = 2$$

$$\frac{6}{9} \times 6 = \frac{36}{9} = 4$$

$$\frac{2}{6} \times 1 = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{2}{3} \times 3 = \frac{6}{3} = 2$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{1}{2} = \frac{2}{14} = \frac{1}{7}$$

$$4 \times \frac{3}{5} = \frac{12}{5} = 2 \text{ en } \frac{2}{5}$$

$$4 \times \frac{4}{8} = \frac{16}{8} = 2$$

$$\frac{3}{9} \times 4 = \frac{12}{9} = 1 \text{ en } \frac{3}{9} = 1 \text{ en } \frac{1}{3}$$

$$1 \times \frac{1}{4} = \frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{5}{9} = \frac{5}{18}$$

$$\frac{9}{10} \times \frac{1}{2} = \frac{9}{20}$$

OEFENBLAD

Hoeveel procent is 4 van de 20 passagiers?

Hoeveelheid	20	4	
procent	100%	20%	

$\overset{\cdot 5}{\curvearrowright}$
 $\underset{\cdot 5}{\curvearrowleft}$

20

Als je 5 van 10 euro hebt gespaard, hoeveel procent heb je dan gespaard?

Hoeveelheid	10	5	
procent	100%	50%	

$\overset{\cdot 2}{\curvearrowright}$
 $\underset{\cdot 2}{\curvearrowleft}$

50%

Van een winkelketen zijn 5 artikelen binnen een dag verkocht. Er zijn 20 artikelen geleverd. Hoeveel procent is er verkocht?

Hoeveelheid	20	5	
procent	100%	25%	

$\overset{\cdot 4}{\curvearrowright}$
 $\underset{\cdot 4}{\curvearrowleft}$

25%

Er gaan in juni 10 mensen op vakantie. Van hen hebben 9 personen last van vliegangst. Hoeveel procent is dat?

Hoeveelheid	10	1	9	
procent	100%	10%	90%	

$\overset{\cdot 10}{\curvearrowright}$ $\overset{\times 9}{\curvearrowright}$
 $\underset{\cdot 10}{\curvearrowleft}$ $\underset{\times 9}{\curvearrowleft}$

90%

Als je 4 van 10 euro hebt gespaard, hoeveel procent heb je dan gespaard?

Hoeveelheid	10	1	4	
procent	100%	10%	40%	

$\overset{\cdot 10}{\curvearrowright}$ $\overset{\times 4}{\curvearrowright}$
 $\underset{\cdot 10}{\curvearrowleft}$ $\underset{\times 4}{\curvearrowleft}$

40%

Er gaan in juni 5 mensen op vakantie. Van hen hebben 2 personen last van vliegangst. Hoeveel procent is dat?

Hoeveelheid	5	1	2	
procent	100%	20%	40%	

$\overset{\cdot 5}{\curvearrowright}$ $\overset{\times 2}{\curvearrowright}$
 $\underset{\cdot 5}{\curvearrowleft}$ $\underset{\times 2}{\curvearrowleft}$

40%

OEFENBLAD

TD D H T E

		1	1	9	
		1	3	9	x
<hr/>					
	1	0	7	1	
	3	5	7	0	
+	1	1	9	0	0
<hr/>					
	1	6	5	4	1

TD D H T E

		3	1	2	
		2	8	1	x
<hr/>					
		3	1	2	
2	4	9	6	0	
6	2	4	0	0	
<hr/>					
8	7	6	7	2	

TD D H T E

		2	4	0	
		4	1	6	x
<hr/>					
	1	4	4	0	
	2	4	0	0	
9	6	0	0	0	
<hr/>					

TD D H T E

		7	5	3	
		1	1	7	x
<hr/>					
	5	2	7	1	
	7	5	3	0	
7	5	3	0	0	
<hr/>					
8	8	1	0	1	

TD D H T E

		1	6	3	
		3	2	4	x
<hr/>					
		6	5	2	
	3	2	6	0	
4	8	9	0	0	
<hr/>					
5	2	8	1	2	

TD D H T E

		1	3	8	
		3	2	8	x
<hr/>					
	1	1	0	4	
	2	7	6	0	
4	1	4	0	0	
<hr/>					
4	5	2	6	4	

TD D H T E

		3	9	1	
		2	3	7	x
<hr/>					
	2	7	3	7	
1	1	7	3	0	
7	8	2	0	0	
<hr/>					
9	2	6	6	7	

TD D H T E

		1	3	4	
		5	4	5	x
<hr/>					
		6	7	0	
	5	3	6	0	
6	7	0	0	0	
<hr/>					
7	3	0	3	0	

TD D H T E

		1	1	2	
		8	3	3	x
<hr/>					
		3	3	6	
	3	3	6	0	
8	9	6	0	0	
<hr/>					
9	3	2	9	6	

OEFENBLAD

De afstand op de kaart bedraagt 15 cm. Dit komt overeen met 120 meter in werkelijkheid. Bereken de schaal van de kaart.

Afstand op de kaart	15 cm	:15	1	cm =	1	cm	1
Afstand werkelijkheid	120 m		8	m =	800	cm	800

De afstand op de kaart bedraagt 9 cm. Dit komt overeen met 540 meter in werkelijkheid. Bereken de schaal van de kaart.

Afstand op de kaart	9 cm	:9	1	cm =	1	cm	1
Afstand werkelijkheid	540 m		60	m =	6000	cm	6000

De afstand op de kaart bedraagt 15 cm. Dit komt overeen met 1350 meter in werkelijkheid. Bereken de schaal van de kaart.

Afstand op de kaart	15 cm	:15	1	cm =	1	cm	1
Afstand werkelijkheid	1350 m		90	m =	9000	cm	9000

De afstand op de kaart bedraagt 16 cm. Dit komt overeen met 800 meter in werkelijkheid. Bereken de schaal van de kaart.

Afstand op de kaart	16 cm	:16	1	cm =	1	cm	1
Afstand werkelijkheid	800 m		50	m =	5000	cm	5000

De afstand op de kaart bedraagt 13 cm. Dit komt overeen met 260 meter in werkelijkheid. Bereken de schaal van de kaart.

Afstand op de kaart	13 cm	:13	1	cm =	1	cm	1
Afstand werkelijkheid	260 m		20	m =	2000	cm	2000

409 meter = 40900 centimeter	886 dm = 8860 cm
961 cm = 9,61 m	69.5 km = 69500 m
87.2 km = 87200 m	60 m = 6000 cm
2602 m = 2,602 km	880 dm = 88 m
5230 mm = 523 cm	950 millimeter = 9,5 decimeter
4628 millimeter = 462,8 centimeter	77 centimeter = 0,77 m
50.5 centimeter = 505 mm	0.3 m = 300 mm
7052 m = 7,052 km	4898 meter = 4,898 kilometer
1528 centimeter = 15,28 m	7611 millimeter = 7,611 m
235 cm = 23,5 dm	63 kilometer = 63000 m
1169 m = 1,169 km	821 centimeter = 8210 mm
73.7 m = 737 dm	0.05 meter = 5 centimeter
6833 cm = 68,33 m	10.7 meter = 107 decimeter
367 meter = 3670 decimeter	0.81 km = 810 m
0.54 dm = 54 mm	7674 meter = 7,674 kilometer
50.5 km = 50500 m	53 km = 53000 m
9717 millimeter = 9,717 m	1.57 meter = 15,7 decimeter
627.9 mm = 62,79 cm	0.83 m = 83 cm
0.9 dm = 90 mm	9 m = 9000 mm
33 dm = 3300 mm	4 km = 4000 m

9.42 l = 942 cl	5.4 liter = 540 centiliter
61 centiliter = 6,1 dl	1.9 liter = 190 centiliter
5.09 deciliter = 50,9 centiliter	12.8 deciliter = 128 centiliter
9.8 l = 980 cl	7.8 l = 780 cl
523 cl = 52,3 dl	764 ml = 7,64 dl
408 cl = 4,08 l	824 liter = 82400 centiliter
30 dl = 3 l	63 liter = 63000 milliliter
70.4 cl = 7,04 ml	8979 ml = 8,979 liter
3967 liter = 39,67 hl	236 deciliter = 23,6 liter
3693 centiliter = 36,93 liter	266 dl = 26,6 l
7710 ml = 7,71 l	5.84 deciliter = 58,4 centiliter
6.21 cl = 62,1 ml	885 dl = 88,5 l
65 ml = 0,065 l	1.98 liter = 19,8 dl
22.1 ml = 0,221 dl	5.6 l = 560 cl
1044 l = 10,44 hl	7839 ml = 783,9 centiliter
4898 liter = 48,98 hl	299 l = 2990 dl
260 centiliter = 2600 milliliter	4404 centiliter = 44,04 liter
967 cl = 9,67 l	1.5 l = 150 cl
9.9 liter = 990 centiliter	48 deciliter = 4800 milliliter
4099 centiliter = 40,99 liter	81.5 l = 8150 cl

