



Math 5. Klasse
letztes Quartal
HA Dossier 1



Grössen

Verwandeln in ein kleineres Mass = Komma geht nach hinten.

Bsp. $2,74 \text{ dl} = 27,4 \text{ cl}$ $1,8 \text{ t} = 1800 \text{ kg}$

Verwandeln in ein grösseres Mass = Komma geht nach vorne.

Bsp: $456 \text{ g} = 0,456 \text{ kg}$ $45 \text{ ml} = 4,5 \text{ cl}$

Theorie

Längenmasse

$\text{km} \gg \text{m} > \text{dm} > \text{cm} > \text{mm}$

Hohlmasse

$\text{hl} \gg \text{l} > \text{dl} > \text{cl} > \text{ml}$

Gewichte

$\text{t} \gg \text{kg} \gg \text{g}$

Übungen und weitere Blätter mit Lösungen stehen im Internet zur Verfügung

Test: Mittwoch 11. Mai

Stellenwerttabelle

m – dm – cm – mm

Zahl	10 m	m	dm	cm	mm
1,45 m					
87 cm					
124 dm					
25 mm					
7 dm					

km – m

Zahl	10 km	1 km	(100 m)	(10 m)	m
1654 m					
2,678 km					
532 m					
0,056 km					
7 m					

l – dl – cl – ml

Zahl	10 l	l	dl	cl	ml
1,25 l					
67 cl					
156 dl					
252 ml					
7,5 dl					

kg – g

Zahl	10 kg	1 kg	(100 g)	(10 g)	g
1254 g					
2,628 kg					
592 g					
0,086 kg					
9 g					

Größen umwandeln.

1. Verwandle in Meter

10 dm	
14 dm	
56 dm	
7 dm	

100 cm	
345 cm	
2456 cm	
30 cm	

1000 mm	
2600 mm	
16500mm	
650mm	

2. Verwandle in Liter

10 dl	
15 dl	
35 dl	
4 dl	

100 cl	
375 cl	
4500cl	
5 cl	

1000 ml	
5000 ml	
17500 ml	
542 ml	

3. Verwandle in kg

2000 g	
1200 g	
12000 g	
1256 g	

700 g	
546 g	
1045 g	
17 g	

3456 g	
2007 g	
50000 g	
5 g	

4. Verwandle in cm

1 m	
2,56 m	
25, 40m	
0,26 m	

5 dm	
12 dm	
0,7 dm	
124 dm	

10 mm	
17 mm	
7 mm	
125 mm	

5. Verwandle in dl

1 l	
1,24 l	
0,78 l	
3 l	

10 cl	
17 cl	
52 cl	
125 cl	

10 ml	
17 ml	
150 ml	
72,5 ml	

6. Verwandle in g

1 kg	
3 kg	

1,5 kg	
1,786 kg	

8,800 kg	
12,015 kg	

7. Verwandle immer ins nächst kleinere Mass:

12 m	
0,75 kg	
1,58 l	

0,5 km	
13,2 dl	
13,02 dl	

1,200 kg	
12, 5 cm	
0,524 km	

8. Verwandle immer ins nächst grössere Mass

120 cm	
15 dm	
1400 mm	

120 dm	
7000 mm	
5000 cm	

7 dm	
250 mm	
1245 cm	

Kurztest Grössen Teil 1 Zeit: 5 Minuten

Name : _____

Punkte : _____ / 21

Längenmasse

32 cm	m
3,73 dm	mm
1267 m	km
0,456 m	dm
12,78 m	cm
0,4 cm	dm
7,2 mm	cm
12 m	km
145 km	m
12,78 cm	mm
0,07 km	m

0,252 m	cm
7000 mm	m
12578 m	km
199 m	km
6700 mm	cm
0,4m	dm
5 dm	mm
8m	km
567,2 km	m
2,5m	cm

Kurztest Grössen Teil 2 Zeit: 5 Minuten

Name : _____

Punkte : _____ / 21

Hohlmasse

32 cl	l
2,73 dl	ml
1267 ml	dl
0,456 l	dl
12,78 l	cl
0,432 cl	dl
7,9 ml	cl
12 l	cl
14,5 ml	cl
12,78 cl	ml
0,03 l	ml

0,292 l	cl
7400 ml	l
1258 cl	l
199 l	dl
6700 ml	cl
0,425 l	dl
50 dl	ml
8 l	cl
567,2 ml	l
3,5 l	cl

Kurztest Grössen Teil 3 Zeit: 5 Minuten

Name : _____

Punkte : _____ / 21

Punkte total: _____ / 63

Note: _____

Gewichtsmasse

13 kg	g
2 t	kg
178 g	kg
678 kg	t
70000 g	kg
234 kg	t
8,07 kg	g
456,8 g	kg
3,6725 t	kg
0,002 kg	g
176 t	kg

56,8 kg	g
13,4 kg	t
67,08 kg	g
0,067 t	kg
0,6784 kg	g
134561 kg	t
111 g	kg
78 kg	t
700 t	kg
0,26 kg	g

Kurztest Grössen Teil 1 Zeit: 5 Minuten

Name : _____

Punkte : _____ / 21

Längenmasse

32 cm	0,32 m
3,73 dm	373 mm
1267 m	1,267 km
0,456 m	4,56 dm
12,78 m	1278 cm
0,4 cm	0,04 dm
7,2 mm	0,72 cm
12 m	0,012 km
145 km	0,145 m
12,78 cm	127,8 mm
0,07 km	70 m

0,252 m	25,2 cm
7000 mm	7 m
12578 m	12,578 km
199 m	0,199 km
6700 mm	670 cm
0,4m	4 dm
5 dm	500 mm
8m	0,008 km
567,2 km	567200 m
2,5m	250 cm

Kurztest Grössen Teil 3 Zeit: 5 Minuten

Name : _____

Punkte : _____ / 21

Punkte total: _____ / 63

Note: _____

Gewichtsmasse

13 kg	13000 g
2 t	2000 kg
178 g	0,178 kg
678 kg	0,678 t
70000 g	70 kg
234 kg	0,234 t
8,07 kg	8070 g
456,8 g	0,4568 kg
3,6725 t	3672,5 kg
0,002 kg	2 g
176 t	176000 kg

56,8 kg	56800 g
13,4 kg	0,0134 t
67,08 kg	67080 g
0,067 t	67 kg
0,6784 kg	678,4 g
134561 kg	134,561 t
111 g	0,111 kg
78 kg	0,078 t
700 t	700000 kg
0,26 kg	260 g

Kurztest Grössen Teil 2 Zeit: 5 Minuten

Name : _____

Punkte : _____ / 21

Hohlmasse

32 cl	0,32 l
2,73 dl	273 ml
1267 ml	12,67 dl
0,456 l	4,56 dl
12,78 l	1278 cl
0,432 cl	0,0432 dl
7,9 ml	0,79 cl
12 l	1200 cl
14,5 ml	1,45 cl
12,78 cl	127,8 ml
0,03 l	30 ml

0,292 l	29,2 cl
7400 ml	7,4 l
1258 cl	12,58 l
199 l	1990 dl
6700 ml	670 cl
0,425 l	4,25 dl
50 dl	5000 ml
8 l	800 cl
567,2 ml	0,5672 l
3,5 l	350 cl