

Name: _____

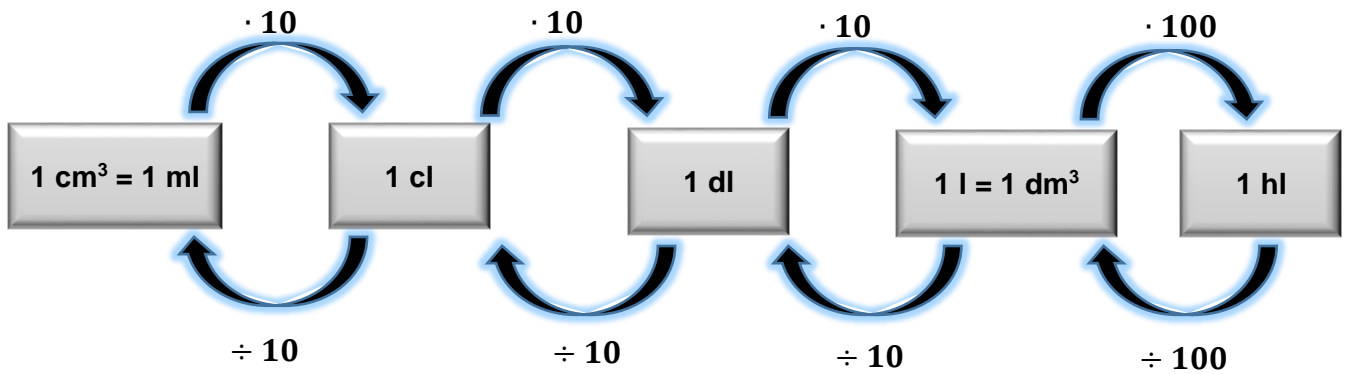
Arbeitsauftrag:

- 1. Rechnen Sie die folgenden Hohlmaße um.**
- 2. Rechnen Sie die folgenden Gewichtsmaße um.**
- 3. Rechnen Sie die folgenden Längenmaße um.**
- 4. Rechnen Sie die folgenden Flächenmaße um.**
- 5. Rechnen Sie die folgenden Körpermaße um.**
- 6. Rechnen Sie die folgenden Zeitmaße um.**
- 7. Senden Sie Ihr Ergebnis bis zum 04.05.20 an: iris.tschernikow@ceb-akademie.de**

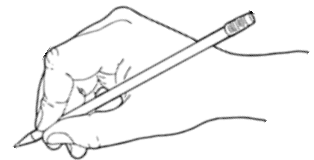




Erläuterung: Umrechnung Hohlmaße:



Beispiel: $4,5 \text{ l} = ? \text{ cl}$
 $= 4,5 \text{ l} \cdot 10 \cdot 10$
 $= 450 \text{ cl}$



1.)

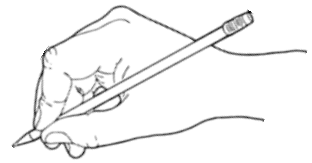
dl	3 dl	0,5 dl	40 dl	0,025 dl	45 dl
ml					

2.)

ml	5000 ml	8 ml	4,5 ml	125 ml	0,0025 ml
dl					

3.)

ml	3 ml	0,4 ml	120 ml	30 ml	850 ml
cl					



4.)

cl	300 cl	0,8 cl	80 cl	4 cl	0,002 cl
ml					

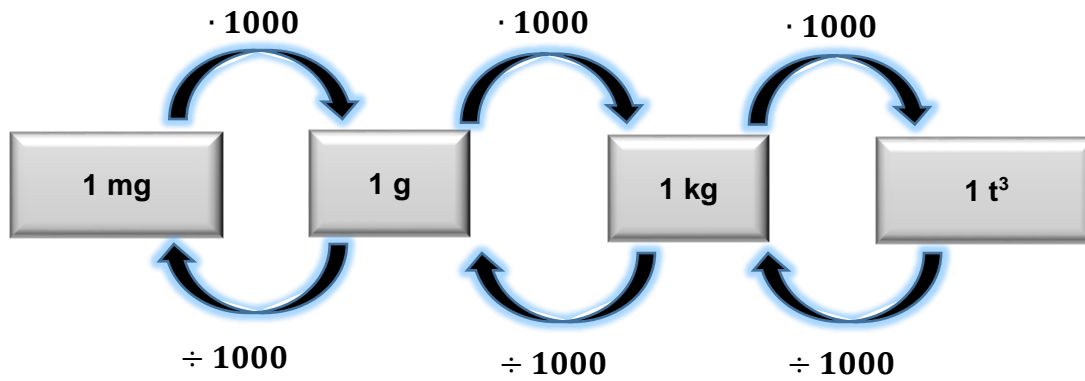
5.)

hl	4 hl	3,5 hl	500 hl	0,005 hl	25 hl
l					

6.)

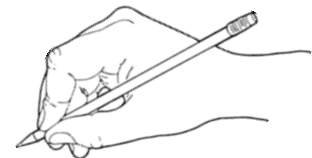
l	0,4 l	35 l	0,05 l	400 l	0,002 l
hl					

Erläuterung für die Umrechnung von Gewichtsmaßen



Beispiel:

$$\begin{aligned}
 3 \text{ kg} &= ? \text{ g} \\
 &= 3 \cdot 1000 \\
 &= 3000 \text{ g}
 \end{aligned}$$



1.)

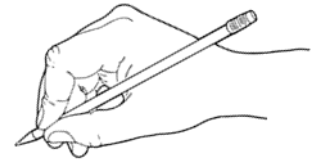
kg	6kg	20kg	0,04 kg	22,5 kg	1,25 kg
g					

2.)

g	40 g	0,2 g	1,75 g	60g	500 g
kg					

3.)

g	5 g	0,2g	0,008 g	60 g	1,25 g
mg					



4.)

mg	2500 mg	150 mg	250 mg	25.000 mg	0,08 mg
g					

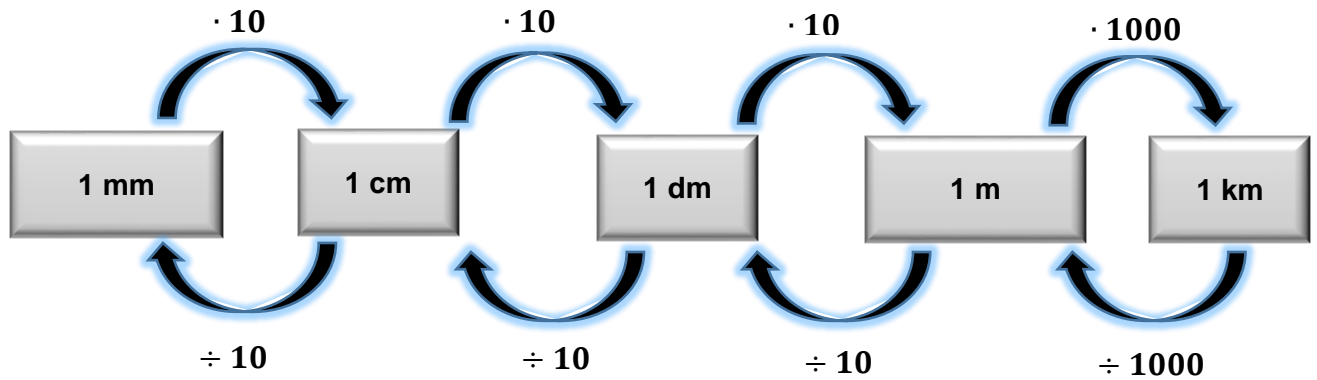
5.)

t	0,45 t	1,25 t	0,006 t	4 t	0,0125 t
kg					

6.)

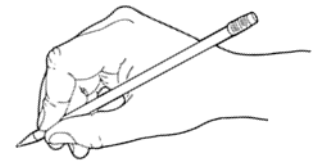
kg	45 kg	12,5 kg	45.000 kg	125 kg	3 kg
t					

Erläuterung für die Umrechnung von Längenmaßen



Beispiel:

$$\begin{aligned}
 3,5 \text{ dm} &= ? \text{ mm} \\
 &= 3,5 \cdot 10 \cdot 10 \\
 &= 350 \text{ mm}
 \end{aligned}$$



1.)

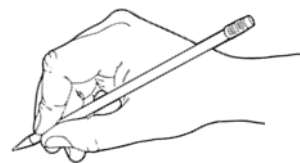
m	1,4 m	50 m	0,008 m	1,25 m	3 m
cm					

2.)

cm	14 cm	1020 cm	12,5 cm	6 cm	600 cm
m					

3.)

mm	2 mm	350 mm	900 mm	3,5 mm	0,2 mm
dm					



4.)

dm	0,004 dm	80 dm	0,0007 dm	2 dm	14 dm
mm					

5.)

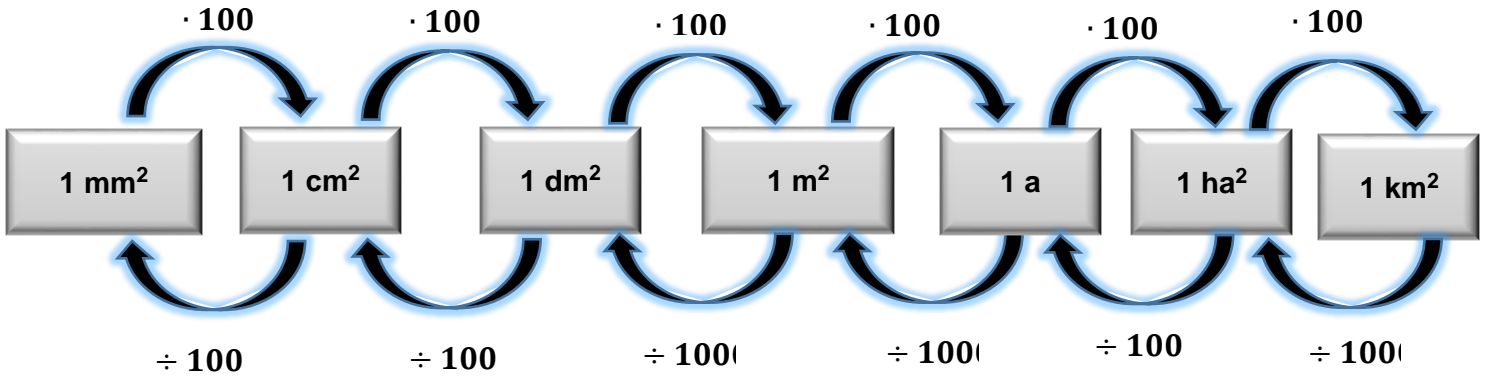
km	3 km	120 km	0,4 km	1,257 km	34 km
m					

6.)

m	12 m	14.500 m	3500 m	4 m	10.000 m
km					

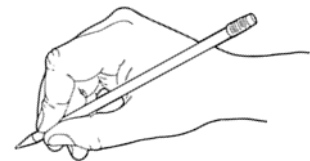


Erläuterung für die Umrechnung von Flächenmaßen



Beispiel:

$$\begin{aligned}
 4,2 \text{ ha} &= ? \text{ m}^2 \\
 &= 4,2 \cdot 100 \cdot 100 \\
 &= 42.000 \text{ m}^2
 \end{aligned}$$



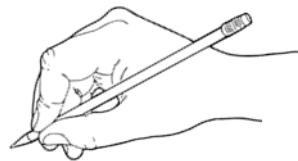
1.)

m²	0,25 m²	25 m²	1,25 m²	5 m²	50 m²
dm²					

2.)

cm²	2600 cm²	150 cm²	3,45 cm²	200 cm²	1,375 cm²
dm²					

3.)



mm²	800 mm²	0,8 mm²	3,45 mm²	200 mm²	1,375 mm²
dm²					

4.)

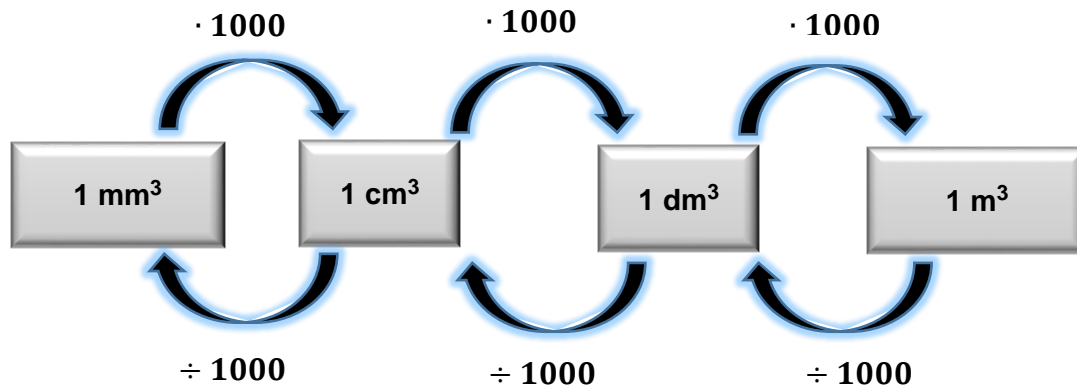
a	60 a	12.500 a	300 a	40.000 a	50 a
km²					

5.)

ha	4,5 ha	0,28 ha	0,003 ha	13 ha	1,375 ha
a					

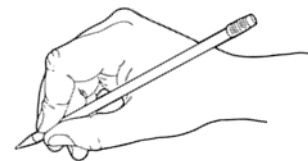


Erläuterung für die Umrechnung von Körpermaßen:



Beispiel:

$$\begin{aligned}
 1,2 \text{ m}^3 &= ? \text{ dm}^3 \\
 &= 1,2 \cdot 1000 \\
 &= 1.200 \text{ dm}^3
 \end{aligned}$$

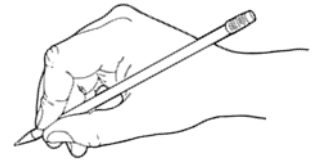


1.)

cm³	80 cm³	0,08 cm³	2,5 cm³	0,25 cm³	50 cm³
mm³					

2.)

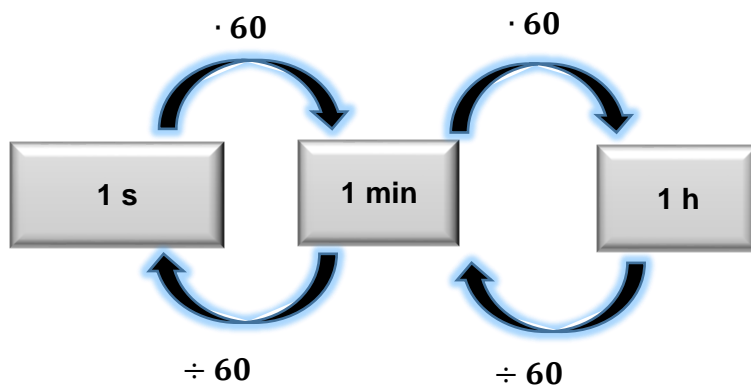
cm³	8000 cm³	50 cm³	12.000 cm³	500 cm³	4,50 cm³
dm³					



3.)

dm³	500 dm³	6000 dm³	250 dm³	0,25 dm³	8 dm³
m³					

Erläuterung für die Umrechnung von Zeitmaßen:



Beispiel:

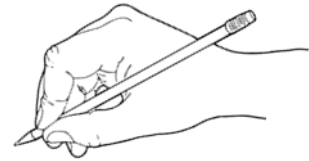
$$\begin{aligned}
 2,5 \text{ h} &= ? \text{ s} \\
 &= 2,5 \cdot 60 \\
 &= 150 \text{ min}
 \end{aligned}$$



1.)

h	2 h	1,4 h	0,4 h	1,3 h
min				
s				

2.)



h	0,25 h			0,6 h
min		72 min		
s			10.800 s	

3.)

h			0,4 h	1,3 h
min		48 min		102 min
s	8.260 s			