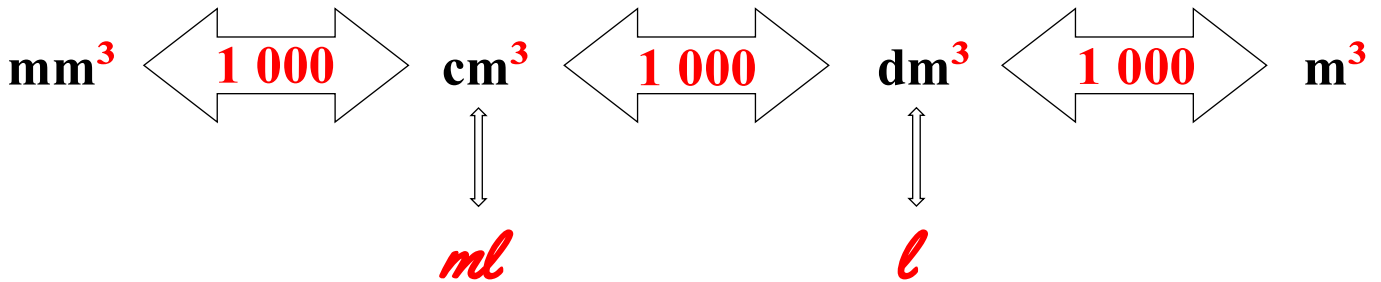


Grundeinheit: $m^3 = \text{Kubikmeter}$

Was ist das überhaupt?

Ein Kubikmeter ist der **Rauminhalt** eines Würfels mit einer Kantenlänge von **1 m**.



Vorsätze: Dezi = $\frac{1}{10}$, Zenti = $\frac{1}{100}$, Milli = $\frac{1}{1000}$

Regeln: Maßeinheit wird **größer**
 ↓
 Zahl muss **kleiner** werden
 ↓
 also muss **dividiert** werden
 ↓
 Umrechnungszahl **1 000**
 ↓
 Komma **3** Stellen nach **links**

Maßeinheit wird **kleiner**
 ↓
 Zahl muss **größer** werden
 ↓
 also muss **multipliziert** werden
 ↓
 Umrechnungszahl **1 000**
 ↓
 Komma **3** Stellen nach **rechts**

Umrechnungsbeispiele:

1.

a)	$2,6 m^3 = 2\ 600\ dm^3$
b)	$800\ mm^3 = 0,8\ cm^3$
c)	$123\ dm^3 = 123\ 000\ cm^3$
d)	$30\ dm^3 = 0,03\ m^3$
e)	$5\ cm^3 = 0,005\ dm^3$
f)	$240\ ml = 0,24\ l$
g)	$1,8\ l = 1\ 800\ ml$
h)	$0,6\ dm^3 = 0,6\ l$
i)	$40\ ml = 0,04\ dm^3$
j)	$0,35\ m^3 = 350\ l$
k)	$47\ 200\ mm^3 = 0,47\ dm^3$
l)	$0,9\ m^3 = 900\ 000\ ml$

2.

a)	$0,7\ m^3 = 700\ dm^3$
b)	$9\ mm^3 = 0,009\ cm^3$
c)	$24,6\ dm^3 = 24\ 600\ cm^3$
d)	$1\ 200\ dm^3 = 1,2\ m^3$
e)	$40\ cm^3 = 0,04\ dm^3$
f)	$90\ ml = 0,09\ l$
g)	$0,65\ l = 650\ ml$
h)	$2,8\ dm^3 = 2,8\ l$
i)	$430\ ml = 0,43\ dm^3$
j)	$0,04\ m^3 = 40\ l$
k)	$6\ 800\ mm^3 = 0,068\ dm^3$
l)	$0,02\ m^3 = 20\ 000\ ml$

3.

a)	$380\ cm^3 = 0,38\ dm^3$
b)	$1,8\ m^3 = 1\ 800\ dm^3$
c)	$26\ ml = 0,026\ l$
d)	$0,6\ dm^3 = 600\ cm^3$
e)	$39\ mm^3 = 0,039\ cm^3$
f)	$0,75\ l = 0,75\ dm^3$
g)	$7\ dm^3 = 0,007\ m^3$
h)	$0,02\ cm^3 = 20\ mm^3$
i)	$95\ l = 0,095\ m^3$
j)	$1,3\ ml = 1\ 300\ mm^3$
k)	$0,03\ l = 30\ cm^3$
l)	$9\ ml = 0,009\ dm^3$