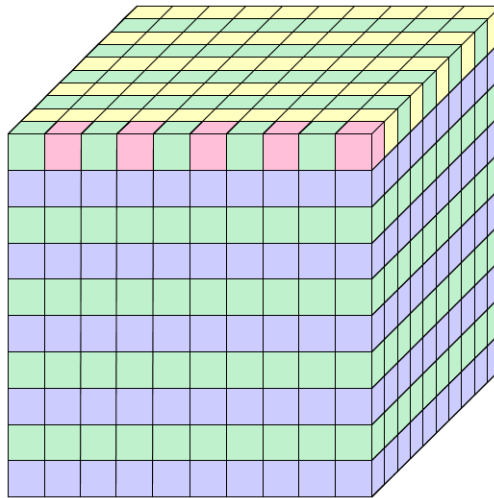


Raummaß

- 1 **Kubikmeter** (1 m^3) ist der Rauminhalt eines Würfels mit 1 m Kantenlänge.
- 1 **Kubikdezimeter** (1 dm^3) ist der Rauminhalt eines Würfels mit 1 dm Kantenlänge.



$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3$

10 m^3	m^3	100 dm^3	10 dm^3	dm^3	100 cm^3	10 cm^3	cm^3	100 mm^3	10 mm^3	mm^3
------------------	--------------	--------------------	-------------------	---------------	--------------------	-------------------	---------------	--------------------	-------------------	---------------

$1 \text{ cm}^3 =$	$1\ 000$	mm^3	$1 \text{ mm}^3 =$	$0,001$	cm^3
$1 \text{ dm}^3 =$	$1\ 000$	cm^3	$1 \text{ cm}^3 =$	$0,001$	dm^3
$3,2 \text{ dm}^3 =$	$3\ 200$	cm^3	$400 \text{ dm}^3 =$	$0,4$	m^3
$15,04 \text{ m}^3 =$	$15\ 040$	dm^3	$85 \text{ cm}^3 =$	$0,085$	dm^3
$1300 \text{ dm}^3 =$	$1,3$	m^3	$0,53 \text{ dm}^3 =$	530	cm^3
$87\ 500 \text{ cm}^3 =$	$87,5$	dm^3	$0,03 \text{ cm}^3 =$	30	mm^3
$9,3 \text{ m}^3 =$	$9\ 300$	dm^3	$0,008 \text{ dm}^3 =$	8	cm^3
$4 \text{ dm}^3\ 90 \text{ cm}^3 =$	$4\ 090$	cm^3	$3 \text{ m}^3\ 770 \text{ dm}^3 =$	$3,77$	m^3
$1 \text{ cm}^3\ 78 \text{ mm}^3 =$	$1\ 078$	mm^3	$2 \text{ dm}^3\ 50 \text{ cm}^3 =$	$2,05$	dm^3

Hohlmaße

Den Rauminhalt von Flüssigkeiten gibt man häufig mit Hohlmaßen an.

Hektoliter	Liter	Deziliter	Zentiliter	Milliliter
hl	l	dl	cl	ml
	100	10	10	10

1 hl =	100	l	1 l =	0,01	hl	
1 l =	10	dl	1 dl =	0,1	l	
1 ml =	0,1	cl	1 cl =	10	ml	
1 dl =	10	cl	1 cl =	0,1	dl	
1 l =	10	dl =	100	cl =	1000	ml
3,7 l =	370	cl	4,5 hl =	450	l	
85 l =	0,85	hl	17,3 dl =	1,73	l	
1 l 5 dl =	1 500	ml	670 ml =	0,67	l	
1 hl 9 l =	1,09	hl	2 dl 5 cl =	2,5	dl	

Raummaße und Hohlmaße

10 m ³	m³	100 dm ³	10 dm ³	dm³	100 cm ³	10 cm ³	cm³	100 mm ³	10 mm ³	mm³
		hl	10 l	l	dl	cl	ml			

1 cm ³ =	1	ml	1 dm ³ =	1	l
1 m ³ =	10	hl	1 hl =	0,1	m ³
7,2 dm ³ =	7,2	l	900 cm ³ =	90	cl
4 dm ³ 900 cm ³ =	4,9	l	3,95 m ³ =	39,5	hl
2 cm ³ 70 mm ³ =	2,07	ml	3 l 5 dl =	3,5	dm ³
9 l =	9 000	cm ³	5,9 hl =	0,59	m ³