



Hohlmaße

Merke

Der **Rauminhalt (Volumen)** kann auch in **Hohlmaßen** angegeben werden.

$$1 \text{ hl} = 100 \text{ l}$$

$$1 \text{ l} = 10 \text{ dl}$$

$$1 \text{ dl} = 10 \text{ cl}$$

$$1 \text{ cl} = 10 \text{ ml}$$

Hekto- liter	Liter	Deziliter	Centiliter	Milliliter
hl	l	dl	cl	ml

$$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l} \quad 1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$$

**Rettings-
beispiel**

Wandle in ml um! 2,7 cl = ?

hl	l	dl	cl	ml
			2	0

⇒ 2 cl = 20 ml

hl	l	dl	cl	ml
			2	7

⇒ 20 ml + 7 ml = **27 ml**

7 Lies aus der Tabelle ab und setze ein!

	hl	l	dl	cl	ml	
a)				3	2	_____ ml = _____ cl
b)			9	6		_____ cl = _____ dl
c)		2	4			_____ l = _____ dl
d)	8	0	5			_____ hl = _____ l

8 Gib in der nächstkleineren Einheit an!

a)	34 l	b)	2 cl	c)	34 dl	d)	45 hl
----	------	----	------	----	-------	----	-------

9 Verwandle in jene Einheit, die in der Klammer steht! Schreibe mit Komma!

a)	122 l (hl)	b)	250 ml (cl)	c)	23 cl (dl)	d)	345 dl (l)
----	------------	----	-------------	----	------------	----	------------

10 Wandle in l um!

a)	34 hl	b)	8023 ml	c)	783 cl	d)	82 dl
e)	0,76 hl	f)	384 ml	g)	51 cl	h)	7 dl

11 Schreibe mehrnamig an!

a)	74 520 ml	b)	0,456 l	c)	20 406 cl	d)	0,78 dl
e)	0,12 dl	f)	23 dl	g)	45 067 l	h)	245 ml



Lösungen

1	a)	a) 1000 mm^3 ; $\frac{1}{1000} \text{ cm}^3 = 0,001 \text{ cm}^3$						
	b)	b) 1000 cm^3 ; $\frac{1}{1000} \text{ dm}^3 = 0,001 \text{ dm}^3$						
	c)	c) 1000 dm^3 ; $\frac{1}{1000} \text{ m}^3 = 0,001 \text{ m}^3$						
2	a)	$31\,000 \text{ mm}^3$	b)	$740\,000 \text{ mm}^3$	c)	$56\,000 \text{ cm}^3$	d)	$91\,000 \text{ dm}^3$
	3	a)	14 m^3	b)	7000 mm^3	c)	123 cm^3	d)
e)		33 dm^3	f)	$34\,000 \text{ dm}^3$	g)	87 m^3	h)	$16\,000 \text{ dm}^3$
4	a)	$14 \text{ dm}^3\ 715 \text{ cm}^3$		b)	$702 \text{ cm}^3\ 237 \text{ mm}^3$			
	c)	$1 \text{ m}^3\ 25 \text{ dm}^3\ 71 \text{ cm}^3$		d)	$91 \text{ dm}^3\ 307 \text{ cm}^3\ 406 \text{ mm}^3$			
	e)	$734 \text{ m}^3\ 8 \text{ dm}^3$		f)	$8 \text{ m}^3\ 6 \text{ dm}^3$			
	g)	$80 \text{ m}^3\ 14 \text{ dm}^3$		h)	$8 \text{ m}^3\ 16 \text{ cm}^3$			
5	a)	$1,9 \text{ m}^3$	b)	$38,2 \text{ dm}^3$	c)	$0,273 \text{ cm}^3$	d)	$0,013 \text{ m}^3$
	e)	$6,3 \text{ dm}^3$	f)	$0,75 \text{ m}^3$	g)	$25,088 \text{ dm}^3$	h)	$0,0218 \text{ m}^3$
6	a)	500 dm^3	b)	935 dm^3	c)	$934\,300 \text{ cm}^3$	d)	211 dm^3
	7	a)	$32 \text{ ml} = 3,2 \text{ cl}$	b)	$96 \text{ cl} = 9,6 \text{ dl}$	c)	$24 \text{ l} = 240 \text{ dl}$	d)
8		a)	340 dl	b)	20 ml	c)	340 cl	d)
	9	a)	$1,22 \text{ hl}$	b)	25 cl	c)	$2,3 \text{ dl}$	d)
10		a)	3400 l	b)	$8,023 \text{ l}$	c)	$7,83 \text{ l}$	d)
	e)	76 l	f)	$0,384 \text{ l}$	g)	$0,51 \text{ l}$	h)	$0,7 \text{ l}$
11	a)	$74 \text{ l}\ 5 \text{ dl}\ 2 \text{ cl}$	b)	$4 \text{ dl}\ 5 \text{ cl}\ 6 \text{ ml}$	c)	$2 \text{ hl}\ 4 \text{ l}\ 6 \text{ cl}$	d)	$7 \text{ cl}\ 8 \text{ ml}$
	e)	$1 \text{ cl}\ 2 \text{ ml}$	f)	$2 \text{ l}\ 3 \text{ dl}$	g)	$450 \text{ hl}\ 67 \text{ l}$	h)	$2 \text{ dl}\ 4 \text{ cl}\ 5 \text{ ml}$
12	a)	1540 dm^3	b)	$4,3 \text{ ml}$	c)	720 ml	d)	280 mm^3
	e)	$62,7 \text{ l}$	f)	$0,5 \text{ cm}^3$	g)	$9,602 \text{ dm}^3$	h)	$0,071 \text{ ml}$