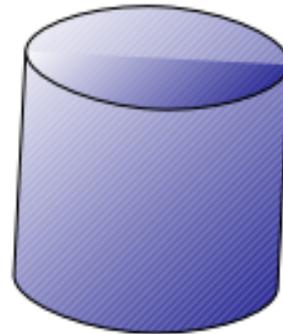


**Hohlmaße**

Von den Raummaßen sind die Hohlmaße abgeleitet. Sie werden meistens zum Messen von Gasen und Flüssigkeiten verwendet.

Gemessen wird in Kubikmetern (m<sup>3</sup>), Hektolitern (hl), Litern (l) und Millilitern (ml).

$$\begin{aligned}
 1 \text{ m}^3 &= 10 \text{ hl} = 1\,000 \text{ l} \\
 &= 1 \text{ hl} = 100 \text{ l} \\
 1 \text{ dm}^3 &= 1000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ l} \\
 &= 1 \text{ l} = 1000 \text{ ml} \\
 1 \text{ cm}^3 &= 0,001 \text{ l} = 1 \text{ ml}
 \end{aligned}$$



Hohlmaße							
		m <sup>3</sup>	hl	l	ml		
1 m <sup>3</sup>	=	1	0				
1 m <sup>3</sup>	=	1	0	0	0		
1 hl	=		1	0	0		
1 l	=			1	0	0	0

m <sup>3</sup>		hl	l	ml		

**Beim Umwandeln hilft dir die Tabelle:**

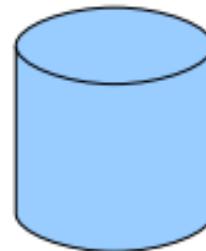
In der Tabelle kannst du ablesen, dass  $7 \text{ hl} = 700 \text{ l}$ ,  $17431 \text{ l} = 17,431 \text{ m}^3$ ,  $10 \text{ l} = 10\,000 \text{ ml}$  und  $9,04 \text{ hl} = 0,904 \text{ m}^3$  sind.

m <sup>3</sup>			hl	l		ml		
			7	0	0			
1	7,		4	3	1			
				1	0	0	0	0
	0,		9	0	4			

Bei den folgenden Aufgaben rechne ebenso und benutze auch die darunter stehende Tabelle:

 Wie viele Liter sind?

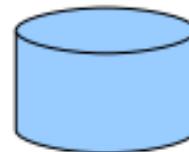
- 5 hl = 500 l
- 7 hl 20 l =
- 20 hl 22 l =
- 14 m<sup>3</sup> =
- 236 hl =
- 157 ml =



m <sup>3</sup>			hl	l		ml		
			5	0	0			

Schreibe mit Komma:

- 42 hl 7 l = 42,07 l
- 1003 l =
- 50 hl 6 l =
- 524 l =
- 13 hl 6 l =



m <sup>3</sup>			hl	l		ml		
	4		2,	0	7			