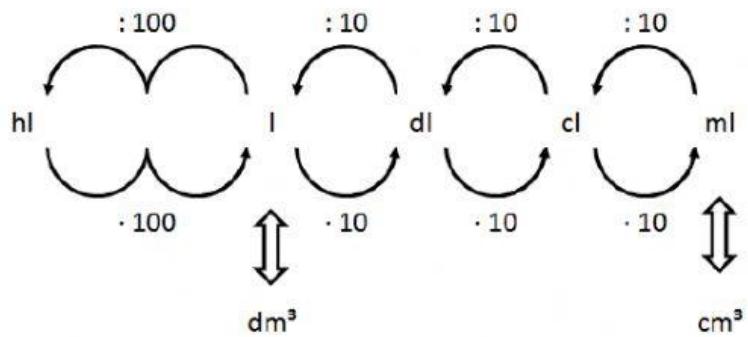


Raummaße



Das Raummaß oder Hohlmaß besagt, wie viel Liter Flüssigkeit das Volumen eines Körpers fasst, also „Platz haben“.

Die Hohlmaße sind ein Hilfsmittel, um das Volumen verschiedener Körper in eine Beziehung zu setzen und zu vergleichen.

$$1 \text{ Hektoliter} = 100 \text{ Liter}$$

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

Wie viele Hektoliter sind:

$$900 \text{ l} = \underline{\quad} \text{ hl}$$

$$200 \text{ l} = \underline{\quad} \text{ hl}$$

$$3000 \text{ l} = \underline{\quad} \text{ hl}$$

$$400 \text{ l} = \underline{\quad} \text{ hl}$$

$$700 \text{ l} = \underline{\quad} \text{ hl}$$

$$6000 \text{ l} = \underline{\quad} \text{ hl}$$

Wie viele hl und l sind:

$$473 \text{ l} = \underline{\quad} \text{ hl} \underline{\quad} \text{ l}$$

$$263 \text{ l} = \underline{\quad} \text{ hl} \underline{\quad} \text{ l}$$

$$705 \text{ l} = \underline{\quad} \text{ hl} \underline{\quad} \text{ l}$$

$$935 \text{ l} = \underline{\quad} \text{ hl} \underline{\quad} \text{ l}$$

$$570 \text{ l} = \underline{\quad} \text{ hl} \underline{\quad} \text{ l}$$

$$662 \text{ l} = \underline{\quad} \text{ hl} \underline{\quad} \text{ l}$$

Trage die Rauminhalte erst in die Stellenwerttabelle ein und finde die gesuchte Einheit.

gegeben	hl	l	dl	cl	ml	gesucht
3 hl						l
123 l						hl
2,34 l						dl
23 dl						l
596 ml						l
2951 cl						l
4 l						ml
2 l						cl
23 335 cl						hl

Löse folgende Textaufgaben.

1. Aus 26 l Vollmilch erhält die Bäuerin 1 kg Butter. Sie braucht 7 kg Butter.

Wie viel Liter Milch benötigt sie?



Hohlmaße
ein Viertelliter

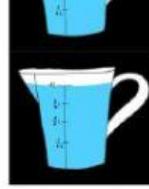
$\frac{1}{4}$ Liter
250 ml

2. Das neue Aquarium der Schule fasst 561 l. Die Klasse darf das Aquarium befüllen. Jeder der 22 Schüler bekommt eine 1,5 l Flasche. Wie viele Flaschen müssen insgesamt gefüllt werden und wie oft muss jeder Schüler zum Aquarium gehen, damit es voll wird?



ein halber Liter

$\frac{1}{2}$ Liter
500 ml



drei Viertelliter

$\frac{3}{4}$ Liter
750 ml



ein Liter

1 Liter
1000 ml