



Hohlmaße: l und ml

Boo! Wie viel passt hinein? Kleine Mengen misst man in Millilitern, große in Litern. In einen Löffel passt nur ein bisschen, in eine Badewanne ganz viel. Schätze und kreise ein. Du schaffst das!

Messbecher in der Küche zeigen ml und l. Gemeinsam abmessen macht die Größen greifbar. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Wie viel passt ungefähr hinein? Kreise ein.



5 ml
5 l
500 ml



2 l
20 l
200 ml



100 l
10 ml
10 l



150 ml
15 l
150 l



2 l
200 l
200 ml



150 l
150 ml
15 l



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

1 l hat 1000 ml.

ja nein



1 l hat 100 ml.

ja nein



Ein Eimer fasst etwa 10 l.

ja nein



Eine Tasse fasst 20 l.

ja nein



Ein halber Liter sind 500 ml.

ja nein



0,5 l sind 50 ml.

ja nein



Eine Badewanne fasst etwa 150 l.

ja nein



Eine Regentonne fasst 200 ml.

ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M419-1





Hohlmaße: l und ml

Ein Liter hat 1000 Milliliter. Mit diesem Wissen kannst du umrechnen, auch mit Komma: 1,5 l sind 1 l und 500 ml, also 1500 ml. Rechne um und setze die Zahlen ein. Boo-tastisch, du schaffst das!

Nach dem Komma stehen bei Litern drei Stellen für die Milliliter: 1,250 l = 1250 ml. Kurz geschrieben auch 1,25 l.



Rechne um und setze ein.

$$1 \text{ l} = 1000 \text{ ml}$$

$$3 \text{ l} = \text{ } \text{ ml}$$



$$0,5 \text{ l} = \text{ } \text{ ml}$$



$$1,5 \text{ l} = \text{ } \text{ ml}$$



$$2000 \text{ ml} = \text{ } \text{ l}$$



$$0,25 \text{ l} = \text{ } \text{ ml}$$



$$4000 \text{ ml} = \text{ } \text{ l}$$



Wie viel ist das zusammen?

$$250 \text{ ml} + 750 \text{ ml} = \text{ } \text{ l}$$



$$300 \text{ ml} + 700 \text{ ml} + 1 \text{ l} = \text{ } \text{ l}$$



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Ein Teelöffel fasst etwa 5 ml.

Milliliter ist mehr als Liter.

4 Tassen zu 250 ml sind 1 l.

$250 \text{ ml} + 250 \text{ ml} = 1 \text{ l}$

1,5 l sind 1500 ml.

Ein Topf fasst 3 ml.

ja nein



ja nein



ja nein



ja nein



ja nein



ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M419-2





Hohlmaße: l und ml

Was ist mehr? Um Mengen zu vergleichen, brauchst du dieselbe Einheit. Rechne um und setze das passende Zeichen ein: kleiner, größer oder gleich. Dann siehst du sofort, wo mehr drin ist. Du schaffst das!

Zum Vergleichen beide Mengen in ml umrechnen. Die erste Aufgabe ist schon gelöst.



Setze ein: <, > oder =

1 l > 900 ml

500 ml 0,5 l



2 l 2500 ml



750 ml 1 l



3000 ml 3 l



1,5 l 1200 ml



4 l 400 ml



250 ml 1 l



6 l 600 ml



900 ml 1 l



2 l 250 ml



100 ml 1 l



Bonus: Stimmt das? Kreise ein.

Wenig Flüssigkeit misst man in ml.

Eine Flasche Saft hat oft 1 l.

Ein Joghurtbecher fasst etwa 150 ml.

2000 ml sind 2 l.

ja nein



ja nein



ja nein



ja nein



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M419-3





Hohlmaße: l und ml

In der Schlossküche wird gemessen und ausgeschenkt. Kessel Kalle ist voller Suppe und Tick füllt Tassen. Lies jede Geschichte genau, rechne in ml und schreib die Antwort auf. Wie von Geisterhand!

Rechnen in ml vermeidet Kommazahlen. Die erste Rechnung ist schon gelöst.



Lies.

Kessel Kalle ist mit 12 l Suppe gefüllt. Eine Kelle fasst 250 ml. Wie viele Kellen Suppe sind das?



Rechne und antworte.

1. Schritt: $12 \cdot 1000 \text{ ml} = 12\,000 \text{ ml}$

2. Schritt:



Antwort:



Tick gießt aus einer 1-Liter-Kanne Tee in Tassen mit je 200 ml. Wie viele Tassen werden voll?



Rechnung:



Antwort: Es werden Tassen voll.



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M419-4





Hohlmaße: l und ml

Bruno gießt den Schlossgarten, und das braucht viel Wasser.
Überlege bei jeder Geschichte, was du zuerst ausrechnen
musst. Rechne dann Schritt für Schritt bis zur Antwort. Bootastisch, du schaffst das!

Bei zwei Schritten hilft die Frage: Was muss ich zuerst wissen?



Lies.

Bruno füllt seine Gießkanne 7-mal mit je 10 l. In der Regentonne waren 200 l. Wie viel ist noch drin?



Rechne und antworte.

1. Schritt: $7 \cdot 10 \text{ l} = 70 \text{ l}$

2. Schritt:



Antwort:



Für die Kräuter braucht Isi jeden Tag 750 ml Wasser. Wie viele Liter sind das in 4 Tagen?

1. Schritt:



2. Schritt:



Antwort:



Hier gibt es noch mehr!

Übungsblatt
M419-5

