Wie viele Milliliter passen in einen Liter?

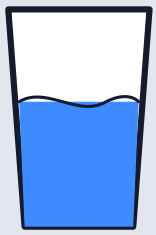
Liter und Milliliter

Wie viel in ein Gefäß passt, misst du in Litern (l) und Millilitern (ml). 1 l = 1 000 ml. Ein halber Liter sind 500 ml, ein Viertelliter 250 ml. Mit Komma stehen nach dem Komma drei Stellen für die Milliliter: 1,5 l = 1,500 l = 1 500 ml.

Stützpunkte zum Schätzen



Teelöffel: etwa 5 ml



Trinkglas: etwa 200 ml



große Flasche: oft 1 l



Badewanne: etwa 150 l

Halbe und viertel Liter

1 l = 1 000 ml

ein halber Liter = 500 ml

ein Viertelliter = 250 ml

1,5 l = 1 500 ml

Typische Falle

- Ein Viertelliter sind nicht 400 ml: Der Liter wird in 4 Teile geteilt, 1 000 ml : 4 = 250 ml.
- 1,25 l sind 1 250 ml, nicht 1 025 ml.
- Vergleichen nur mit derselben Einheit: 0,7 l = 700 ml.

FÜR ELTERN

Füllen Sie gemeinsam einen Messbecher mit Wasser und gießen Sie ihn in Gläser: Wie viele Gläser ergeben einen Liter?

Wie viele Milliliter passen in einen Liter?

Name: _____ Datum: _____

1 Rechne um.

3 l = ☐ ml

2 000 ml = ☐ l

1 l 250 ml = ☐ ml

4 500 ml = ☐ l ☐ ml

1,5 l = ☐ ml

0,33 l = ☐ ml

2 Wie viele Milliliter sind es?

ein halber Liter = ☐ ml

ein Viertelliter = ☐ ml

zwei Viertelliter = ☐ ml

drei halbe Liter = ☐ ml

Wie viele Milliliter passen in einen Liter?

3 **Wie viel passt ungefähr hinein? Verbinde.**









- etwa 10 l
- etwa 5 ml
- etwa 150 l
- etwa 200 ml

4 **Löse die Sachaufgabe.**

Aus einer 1-l-Flasche werden Gläser zu je 250 ml gefüllt: ☐ Gläser.

1,5 l Saft kommen in Gläser zu 200 ml: ☐ volle Gläser, ☐ ml bleiben.

Ein Rezept braucht einen Viertelliter Milch. Für das doppelte Rezept brauchst du ☐ ml.

Tim trinkt jeden Tag 4 Gläser zu 250 ml. In 7 Tagen sind das ☐ l.

Wie viele Milliliter passen in einen Liter?

5 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Ein halber Liter sind 500 ml.	☐	☐
Ein Viertelliter sind 400 ml.	☐	☐
1,5 l sind 1 500 ml.	☐	☐
In einen Putzeimer passen etwa 10 ml.	☐	☐
4 Gläser zu 250 ml ergeben einen Liter.	☐	☐

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Mia sagt: Ein Viertelliter sind 400 ml, weil Viertel mit 4 zu tun hat. Was stimmt?

- ☐ Mia hat recht.
- ☐ Ein Viertel heißt: den Liter in 4 gleiche Teile teilen, also 250 ml.
- ☐ Ein Viertelliter sind 40 ml.

Was ist mehr: 0,7 l oder 650 ml?

- ☐ 0,7 l, denn das sind 700 ml.
- ☐ 650 ml, denn 650 ist größer als 0,7.
- ☐ Beides ist gleich viel.

Ben schreibt 1,25 l = 1 025 ml. Was ist sein Fehler?

- ☐ Kein Fehler.
- ☐ Richtig ist 125 ml.
- ☐ 1,25 l = 1,250 l = 1 250 ml, die 25 gehört an die Hunderter und Zehner.

Wie viele Milliliter passen in einen Liter?

FÜR ELTERN

Beim Schätzen zählen nahe Werte als richtig – wichtig ist, dass Ihr Kind Milliliter und Liter nicht verwechselt.

1 Rechne um.

3 l = 3 000 ml

2 000 ml = 2 l

1 l 250 ml = 1 250 ml

4 500 ml = 4 l 500 ml

1,5 l = 1 500 ml

0,33 l = 330 ml

2 Wie viele Milliliter sind es?

ein halber Liter = 500 ml

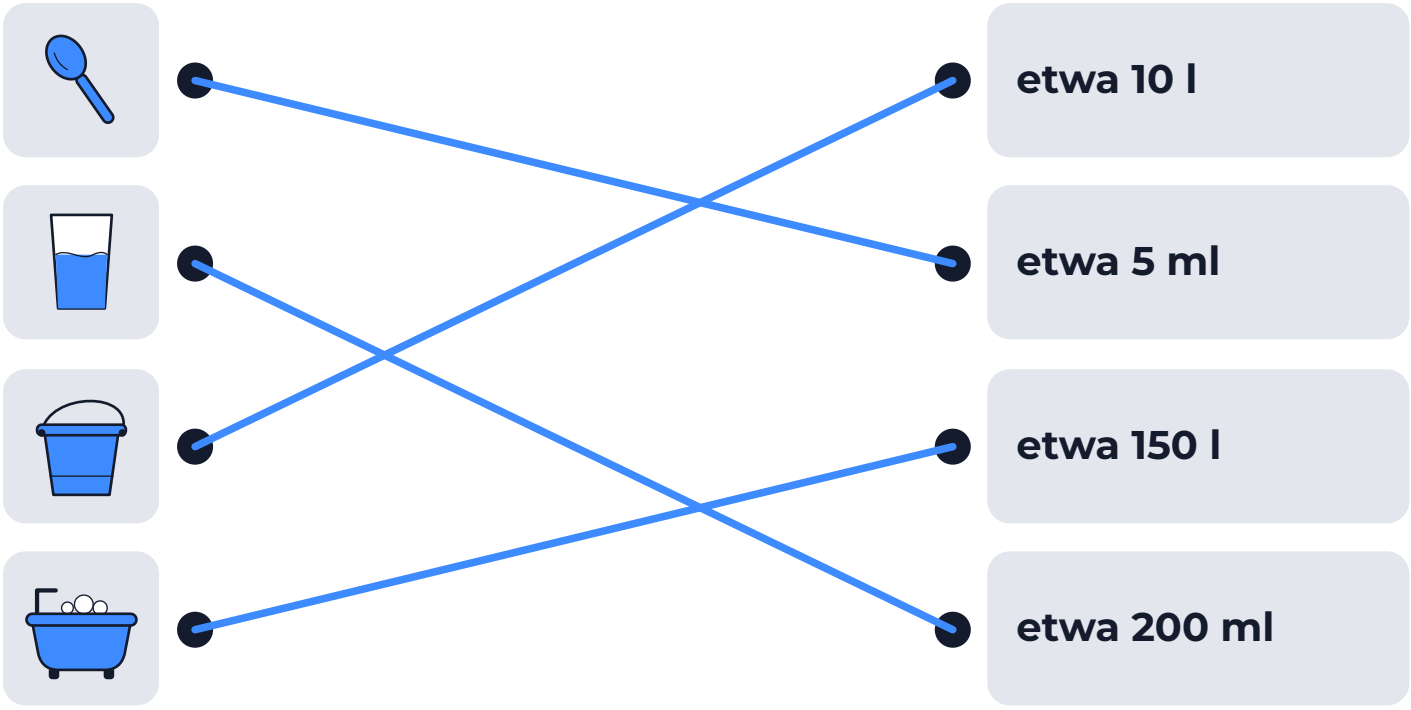
ein Viertelliter = 250 ml

zwei Viertelliter = 500 ml

drei halbe Liter = 1 500 ml

Wie viele Milliliter passen in einen Liter?

3 Wie viel passt ungefähr hinein? Verbinde.



4 Löse die Sachaufgabe.

Aus einer 1-l-Flasche werden Gläser zu je 250 ml gefüllt: 4 **Gläser.**

1,5 l Saft kommen in Gläser zu 200 ml: 7 **volle Gläser,** 100 **ml bleiben.**

Ein Rezept braucht einen Viertelliter Milch. Für das doppelte Rezept brauchst du 500 **ml.**

Tim trinkt jeden Tag 4 Gläser zu 250 ml. In 7 Tagen sind das 7 **l.**

Wie viele Milliliter passen in einen Liter?

5 Stimmt das? Kreuze an.

	STIMMT	STIMMT NICHT
Ein halber Liter sind 500 ml.	X	
Ein Viertelliter sind 400 ml.		X
1,5 l sind 1 500 ml.	X	
In einen Putzeimer passen etwa 10 ml.		X
4 Gläser zu 250 ml ergeben einen Liter.	X	

6 Kreuze die richtige Antwort an.

Mia sagt: Ein Viertelliter sind 400 ml, weil Viertel mit 4 zu tun hat. Was stimmt?

X **Ein Viertel heißt: den Liter in 4 gleiche Teile teilen, also 250 ml.**

4 · 250 ml = 1 000 ml, also ist ein Teil 250 ml.

Was ist mehr: 0,7 l oder 650 ml?

X **0,7 l, denn das sind 700 ml.**

0,7 l = 0,700 l = 700 ml.

Ben schreibt 1,25 l = 1 025 ml. Was ist sein Fehler?

X **1,25 l = 1,250 l = 1 250 ml, die 25 gehört an die Hunderter und Zehner.**

Nach dem Komma stehen drei Stellen: 250 ml.