Liter und Milliliter

MathApex

Name: _____ Datum: _____

Zum Video

Aus dem Video 4 Gläser mit je 250 ml → 4 · 250 = 1000 ml = **1 l**

1 Jetzt bist du dran!

Wie viele Liter Suppe brauchen wir für 8 Teller mit je 250 ml?

Erst die Milliliter zusammen, dann in Liter: 1000 ml = 1 l.

8 · 250 = ☐ **ml** = ☐ **l**

2 l und ml.

1 l = 1000 ml. Rechne um.

	ml
1 l 500 ml	
2 l 250 ml	
5 l 5 ml	

	l	ml
4000 ml		
1200 ml		
2050 ml		

3 Andere Größen.

1 kg = 1000 g, 1 l = 1000 ml, 1 m = 100 cm, 1 km = 1000 m.

3 kg = ☐ **g**

2 m = ☐ **cm**

3 km = ☐ **m**

4 Rechne mit Größen.

a) 2 l 750 ml + 1 l 250 ml =

☐ **ml**

b) 3 l 250 ml + 1 l 500 ml =

☐ **ml**

Tipp: Alles in ml umrechnen.

5 Rückwärts gedacht.

3 gleiche Flaschen enthalten zusammen 1800 ml. Wie viel ist in einer?

1800 : 3 = ☐ **ml**

★ Knobelaufgabe

Ein Krug fasst 4 l 250 ml. Wie viel fassen 2 Krüge? Schreibe das Ergebnis in l und ml.

_____

_____

6 Die Größentafel.

	l	ml
8750 ml		
1250 ml		
2070 ml		
4600 ml		

Zerlege jede Angabe in l und ml.

Liter und Milliliter

Zum Video

1 Jetzt bist du dran!

8 · 250 = 2000 ml = 2 l

2 l und ml.

1 l 500 ml = 1500 ml
5 l 5 ml = 5005 ml
1200 ml = 1 l 200 ml
2 l 250 ml = 2250 ml
4000 ml = 4 l 0 ml
2050 ml = 2 l 50 ml

3 Andere Größen.

3 kg = 3000 g
2 m = 200 cm
3 km = 3000 m

4 Rechne mit Größen.

2750 + 1250 = 4000 ml
3250 + 1500 = 4750 ml

5 Rückwärts gedacht.

1800 : 3 = 600 ml

★ Knobelaufgabe

8500 ml = 8 l 500 ml

6 Die Größentafel.

8750 ml = 8 l 750 ml
2070 ml = 2 l 70 ml
1250 ml = 1 l 250 ml
4600 ml = 4 l 600 ml

Für Eltern und Lehrkräfte: Das Blatt gehört zum Video „Liter und Milliliter“ (Rechengeschichte 76, Klasse 4). Größen umrechnen: 1 l = 1000 ml. Gemischte Angaben erst in die kleine Einheit bringen, dann rechnen, am Ende zurück umwandeln.

Mehr Rechengeschichten mit Video und Arbeitsblatt: **www.mathapex.app/de/rechengeschichten/**