



Liter und Milliliter



Zum Video

MathApex

Name: _____

Datum: _____

Aus dem Video4 Gläser mit je 250 ml $\rightarrow 4 \cdot 250 = 1000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$ **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: $1000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$.

$$8 \cdot 250 = \boxed{} \text{ ml} = \boxed{} \text{ l}$$

3 Andere Größen.

$1 \text{ kg} = 1000 \text{ g}$, $1 \text{ l} = 1000 \text{ ml}$, $1 \text{ m} = 100 \text{ cm}$, $1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$.

$$3 \text{ kg} = \boxed{} \text{ g}$$

$$2 \text{ m} = \boxed{} \text{ cm}$$

$$3 \text{ km} = \boxed{} \text{ m}$$

5 Rückwärts gedacht.

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

$$1800 : 3 = \boxed{} \text{ ml}$$

6 Die Größentafel.

	l	ml
8750 ml		
1250 ml		
2070 ml		
4600 ml		

Zerlege jede Angabe in l und ml.

2 l und ml.

$1 \text{ l} = 1000 \text{ ml}$. Rechne um.

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

	l	ml
4000 ml		
1200 ml		
2050 ml		

4 Rechne mit Größen.

a) $2 \text{ l } 750 \text{ ml} + 1 \text{ l } 250 \text{ ml} =$

$$\boxed{} \text{ ml}$$

b) $3 \text{ l } 250 \text{ ml} + 1 \text{ l } 500 \text{ ml} =$

$$\boxed{} \text{ ml}$$

Tipp: Alles in ml umrechnen.

★ Knobelaufgabe

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

**1 Jetzt bist du dran!**

$$8 \cdot 250 = 2000 \text{ ml} = 2 \text{ l}$$

2 l und ml.

$$1 \text{ l } 500 \text{ ml} = 1500 \text{ ml}$$

$$2 \text{ l } 250 \text{ ml} = 2250 \text{ ml}$$

$$5 \text{ l } 5 \text{ ml} = 5005 \text{ ml}$$

$$4000 \text{ ml} = 4 \text{ l } 0 \text{ ml}$$

$$1200 \text{ ml} = 1 \text{ l } 200 \text{ ml}$$

$$2050 \text{ ml} = 2 \text{ l } 50 \text{ ml}$$

3 Andere Größen.

$$3 \text{ kg} = 3000 \text{ g}$$

$$2 \text{ m} = 200 \text{ cm}$$

$$3 \text{ km} = 3000 \text{ m}$$

4 Rechne mit Größen.

$$2750 + 1250 = 4000 \text{ ml}$$

$$3250 + 1500 = 4750 \text{ ml}$$

5 Rückwärts gedacht.

$$1800 : 3 = 600 \text{ ml}$$

★ Knobelaufgabe

$$8500 \text{ ml} = 8 \text{ l } 500 \text{ ml}$$

6 Die Größentafel.

$$8750 \text{ ml} = 8 \text{ l } 750 \text{ ml}$$

$$1250 \text{ ml} = 1 \text{ l } 250 \text{ ml}$$

$$2070 \text{ ml} = 2 \text{ l } 70 \text{ ml}$$

$$4600 \text{ ml} = 4 \text{ l } 600 \text{ ml}$$

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/