

• Rauminhalt – Liter und Milliliter

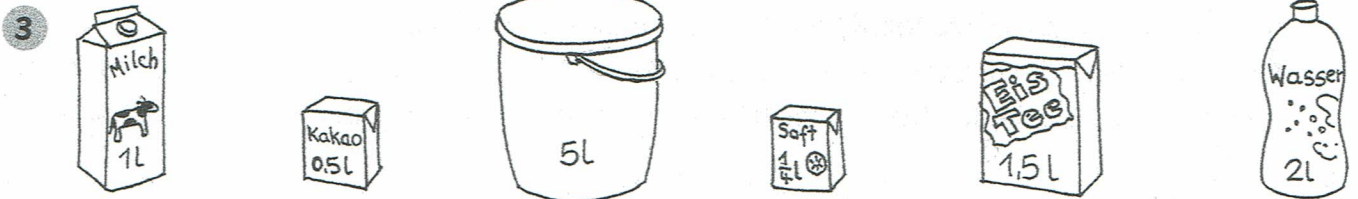
1 Trage die Angaben in die Tabelle ein. Schreibe dann als Kommazahl.

	l		ml			Kommazschreibweise
1575 ml		1	5	7	5	
11495 ml						
1250 ml						
2100 ml						
1050 ml						
1005 ml						
1500 ml						
750 ml						



2 Immer drei Angaben sind gleich. Färbe sie mit der gleichen Farbe.

125 ml, 1450 ml, 0,125 l, 500 ml, 1 l 500 ml, 1500 ml, 1,5 l, 1/8 l, 0,5 l, 1/2 l, 0,75 l, 3/4 l, 1,45 l, 1 l 450 ml, 750 ml



a) Wie viel Liter sind es?
 3 Pakete Milch _____ 6 Flaschen Wasser _____ 2 Päckchen Kakao _____
 4 Eimer Wasser _____ 2 Pakete Eistee _____ 4 Päckchen Saft _____

b) Wie viele Pakete, Eimer oder Flaschen sind es?
 5 l Milch _____ Pakete 6 l Wasser _____ Flaschen 3 l Eistee _____ Pakete
 25 l Wasser _____ Eimer 3 l Milch _____ Pakete 6 l Eistee _____ Pakete

c) 1 l Kakao _____ Päckchen 1,5 l Kakao _____ Päckchen 3 l Kakao _____ Päckchen
 1 l Saft _____ Päckchen 1,5 l Saft _____ Päckchen 3 l Saft _____ Päckchen

ml und l – Sachaufgaben

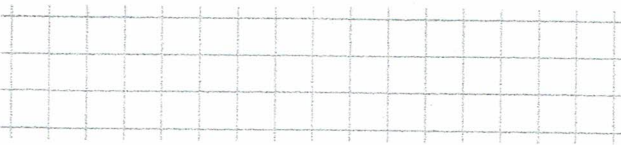
- 1 Peer hat zu seinem Geburtstag 6 Kinder eingeladen.
Jedes Kind trinkt ungefähr 4 Gläser Wasser.

- a) Wie viele Kinder trinken Wasser? _____
b) Wie viele Gläser werden ungefähr insgesamt getrunken? _____
c) In ein Glas passen 250 ml Wasser.
Wie viel Milliliter Wasser muss Peers Mutter kaufen?

R.: 

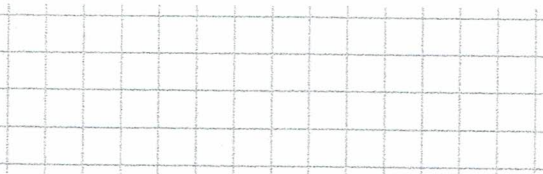
A.: _____

- d) In einer Flasche Wasser sind 700 ml.
Wie viele Flaschen Wasser muss Peers Mutter kaufen?

R.: 

A.: _____

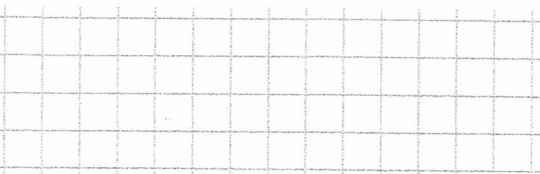
- 2 Peers Mutter kauft gleich einen ganzen Kasten Wasser mit 12 Flaschen.
In jeder Flasche sind 700 ml. Wie viel Milliliter Wasser kauft Peers Mutter?

R.: 

A.: _____

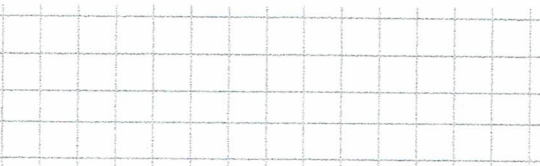
- 3 Für Peer und die 6 Kinder kauft Peers Vater noch 1,4 l Saft und 2,1 l Apfelschorle.

- a) Wie viel Milliliter Saft kauft Peers Vater? _____ ml
b) Wie viel Milliliter Saft kann jedes Kind trinken?

R.: 

A.: _____

- c) Wie viel Milliliter Apfelschorle kann jedes Kind trinken?

R.: 

A.: _____

Hohlmaße - Liter und Milliliter

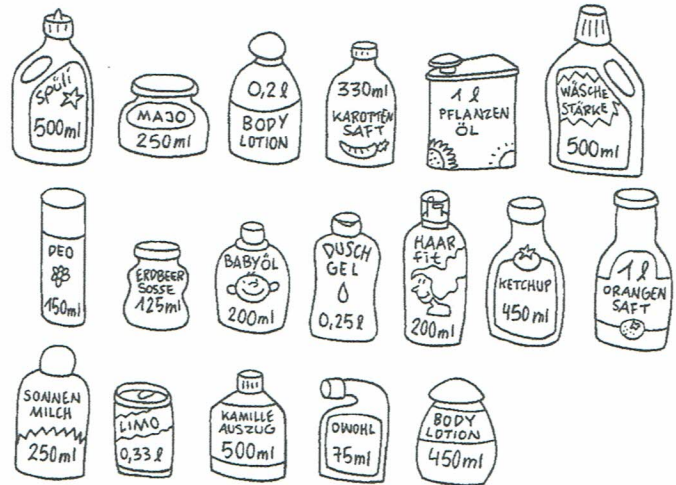
Name: _____

Datum: _____



1 Kreise die Gefäße ein:

- rot, in welche genau ein halber Liter passt.
- blau, in welche genau ein viertel Liter passt.
- grün, in welche genau 330 ml passen.



2 Ergänze!

Schreibe in:						
ml	3829 ml					307 ml
l und ml	3l 829 ml	2l 394 ml			9l 90 ml	
l	3,829 l		3,407 l	7,050 l		

3 Setze die Zeichen $<$, $>$ oder $=$ ein!

a)

4 l	<input type="checkbox"/>	3l 750 ml
10l 8 ml	<input type="checkbox"/>	10008 ml
490 ml	<input type="checkbox"/>	2 l
8 l 94 ml	<input type="checkbox"/>	8,94 l

b)

4,021 l	<input type="checkbox"/>	4l 21 ml
2003 ml	<input type="checkbox"/>	2l 2 ml
460 ml	<input type="checkbox"/>	0,390 l
0,681 l	<input type="checkbox"/>	6,081 l

4 Die Klasse 3b möchte eine Faschingsfeier veranstalten. Die Schüler planen 24 Tassen Kakao und 36 Becher Orangensaft ein.

Eine Tasse fasst 150 ml und ein Becher 200 ml.

Wie viele Liter Kakao und Orangensaft müssen eingekauft werden?

Rechnung: _____

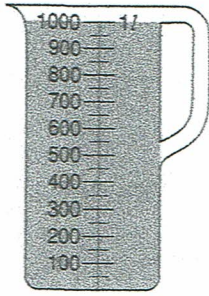
Antwort: Es müssen _____ Liter Kakao und

_____ Liter Orangensaft eingekauft werden.



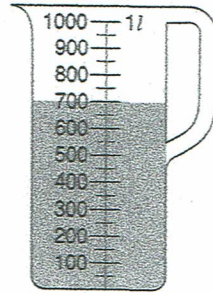
ml und l – Füllmengen bestimmen

1 Wie viel Flüssigkeit ist im Messbecher? Notiere in ml und in l.



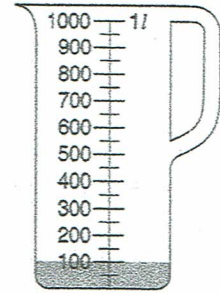
_____ ml

_____ l



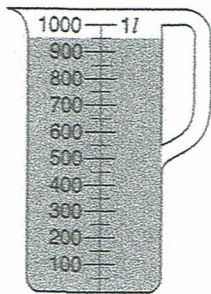
_____ ml

_____ l



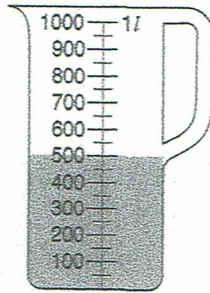
_____ ml

_____ l



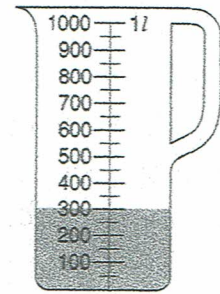
_____ ml

_____ l



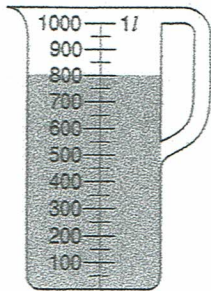
_____ ml

_____ l



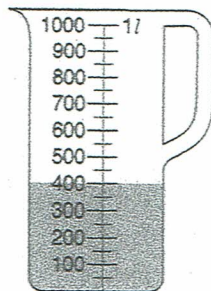
_____ ml

_____ l



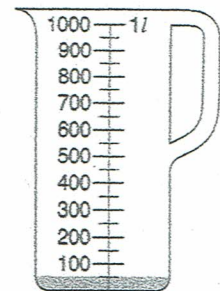
_____ ml

_____ l



_____ ml

_____ l



_____ ml

_____ l

Übungskartei: Größen

1 Länge

- 320 dm
- 3 200 cm
- 3 200 mm
- 320 m
- 3,2 km
- 320 mm

a) Ordne die Längenangaben. Beginne mit der längsten.

.....

b) Gib für die kleinste und für die größte Länge je ein Beispiel an.

.....

2 Zeit

a) Berechne immer die Fahrtdauer.

	Berlin	Fahrtdauer
Düsseldorf ab 8:52	an 12:51	
Mainz ab 8:28	an 13:17	
Hannover ab 8:31	an 10:01	
Stuttgart ab 8:51	an 14:19	

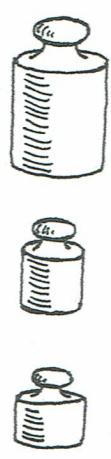
b) Wie lange fährst du aus deinem Heimatort mit dem Zug nach Berlin?

.....

3 Gewicht

Wandle um.

- a) 30 t = kg
 300 kg = g
 300 g = kg
 3000 kg = t
- b) 70 kg = t
 700 g = kg
 7000 g = kg
 30000 kg = t



c) Gib für ein Gewicht Beispiele an.

.....

4 Rauminhalt

Kreuze an.

Wie viele 10-l-Eimer Wasser passen etwa in



- a) eine Badewanne,
 4 15 100
- b) eine Regentonne,
 50 5 500
- c) einen Tanklastzug für Milch,
 20 200 2000
- d) ein kleines Schwimmbecken?
 100 1000 50000
- e) Begründe jeweils.