

Fahrplan

1 Der IC 119 fährt von Köln nach München.

- a) Wann fährt der Zug in Köln ab? _____
- b) Wann kommt er in Bonn an? _____
- c) Wann fährt er in Augsburg ab? _____

2 Gib die Fahrzeiten an.

- a) von Köln nach Bonn _____ Minuten
- b) von Köln nach Mannheim _____ Minuten
- c) von Köln nach München _____ Minuten

3 Wo ist der IC um diese Uhrzeit?

- a) 12 Uhr zwischen _____
- b) 13.30 Uhr zwischen _____
- c) 10.30 Uhr zwischen _____

4 Zwischen den Orten sind die Entfernungen angegeben. Wie weit ist es

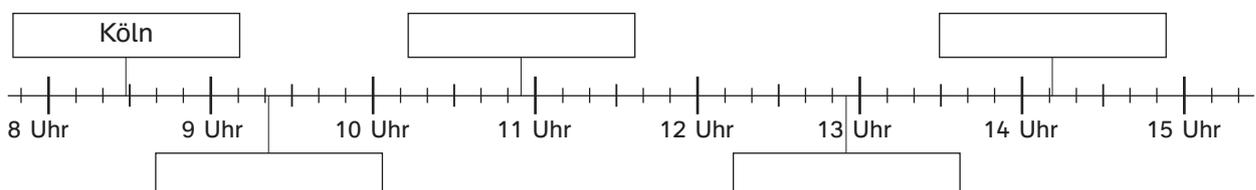
- a) von Köln nach Koblenz? _____ km
- b) von Köln nach _____ ? _____ km

IC 119		
Köln		ab 8.28
↓ 34 km		
Bonn	an 8.45	ab 8.47
↓ 59 km		
Koblenz	an 9.20	ab 9.22
↓ 92 km		
Mainz	an 10.11	ab 10.13
↓ 71 km		
Mannheim	an 10.52	ab 10.54
↓ 132 km		
Stuttgart	an 11.47	ab 11.55
↓ 94 km		
Ulm	an 12.53	ab 12.55
↓ 85 km		
Augsburg	an 13.34	ab 13.36
↓ 62 km		
München	an 14.11	

5 Im Fahrplan sind die Entfernungen zwischen den Orten angegeben. Fülle die Tabelle aus.

von \ nach	Köln	Bonn	Mainz	Mannheim	München
Köln		34 km			
Bonn					
Mainz					
Mannheim					
München					

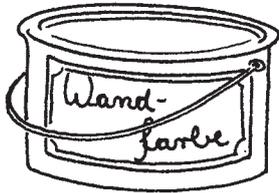
6 Schreibe die passenden Städte an diese Zeitleiste.

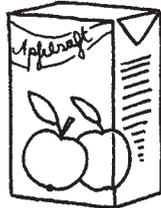


Liter und Milliliter

1 Ordne die Inhaltsangaben zu. Schreibe sie in die leeren Felder.

10 ml 250 ml 1 l 10 l 250 l











2 Liter oder Milliliter? Ordne die richtige Einheit zu.



200 _____



250 _____



10 _____

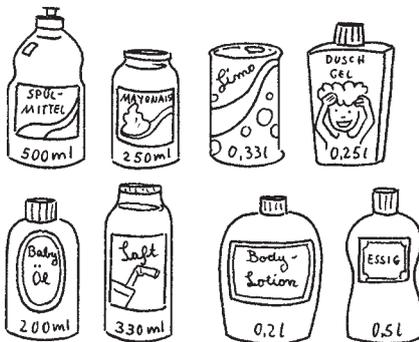


$\frac{1}{2}$ _____



$\frac{1}{4}$ _____

3



Welche Gefäße fassen die gleiche Flüssigkeitsmenge?

_____ und _____

_____ und _____

_____ und _____

_____ und _____

4 Fülle die Tabelle aus.

ein Liter		Viertelliter		Dreiviertelliter
1 l	$\frac{1}{2}$ l		$\frac{1}{8}$ l	
1,0 l		0,25 l		

Liter und Millimeter – umwandeln

- 1** Zahlix möchte zusammen mit sieben Astronauten ins Weltall reisen. Dafür müssen alle viel trainieren und sich gesund ernähren. Deshalb bereitet Zahlix für die Astronauten und sich einen Vitamintrank zu. Dafür nimmt er:

$\frac{3}{4}$ l frisch gepressten Orangensaft, $\frac{1}{2}$ l Ananassaft, $\frac{1}{2}$ l Apfelsaft, $1\frac{1}{4}$ l Möhrensaft, $\frac{1}{2}$ l Traubensaft, $\frac{1}{4}$ l Erdbeersaft, $\frac{1}{4}$ l Pfirsichsaft.

- a) Wie viele Liter Vitamintrank hat Zahlix gemischt?

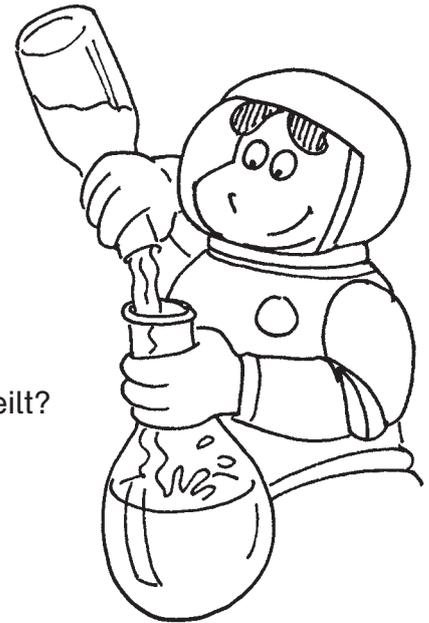
L: _____

A: _____

- b) Wie viel bekommen jeder Astronaut und Zahlix davon zu trinken, wenn Zahlix den Trank gerecht verteilt?

L: _____

A: _____



- 2** Rechne um.

a)	2 l	4 l	5 l	7 l	1 l 100 ml	2 l 50 ml	3 l 200 ml
	2 000 ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml

b)	$\frac{1}{2}$ l	$\frac{1}{4}$ l	$\frac{3}{4}$ l	$1\frac{1}{2}$ l	$2\frac{1}{4}$ l	$1\frac{3}{4}$ l	$2\frac{1}{2}$ l
	500 ml	ml	ml	ml	ml	ml	ml

- 3** < oder = oder > ?

a) 450 ml ○ $\frac{1}{2}$ l

275 ml ○ $\frac{1}{4}$ l

525 ml ○ $\frac{1}{2}$ l

250 ml ○ $\frac{1}{4}$ l

100 ml ○ $\frac{1}{8}$ l

b) 125 ml ○ $\frac{1}{8}$ l

225 ml ○ $\frac{1}{4}$ l

500 ml ○ $\frac{1}{2}$ l

600 ml ○ $\frac{3}{4}$ l

750 ml ○ $\frac{3}{4}$ l

c) 1 500 ml ○ $1\frac{1}{2}$ l

800 ml ○ $\frac{3}{4}$ l

1 250 ml ○ $1\frac{1}{4}$ l

250 ml ○ $\frac{1}{8}$ l

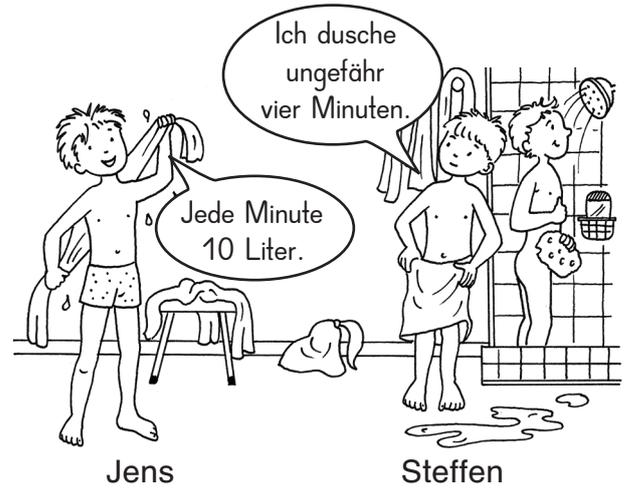
1 750 ml ○ $1\frac{3}{4}$ l

Wasserverbrauch

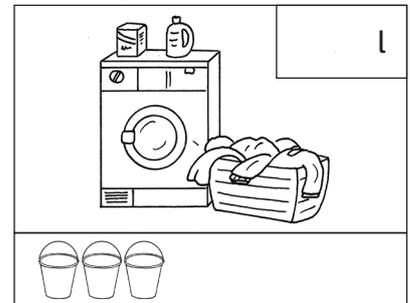
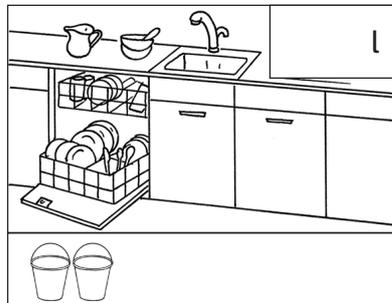
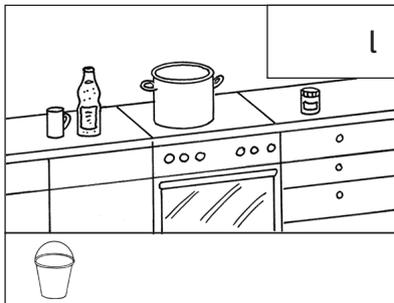
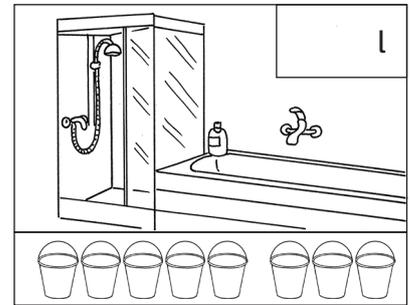
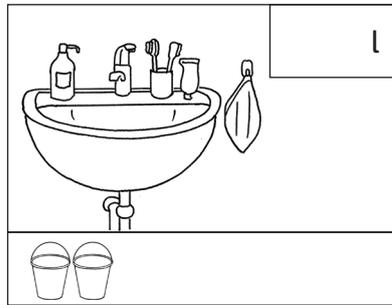
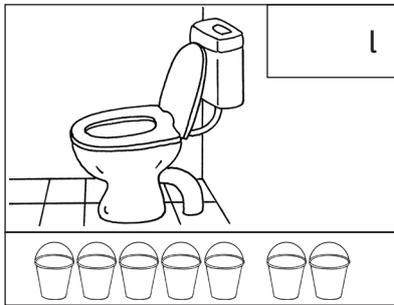
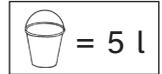
1 Wie viel Liter Wasser verbraucht Steffen ungefähr, wenn er fünfmal duscht?

L: _____

A: _____



2 So viel Wasser verbraucht eine Person durchschnittlich am Tag für die abgebildeten Tätigkeiten. Lies den Verbrauch ab und schreibe auf.



3 Für ein Vollbad verbraucht man ungefähr 120 l Wasser. Wie oft kann man damit duschen?

L: _____

A: _____

4 Eine Person verbraucht durchschnittlich 127 l Wasser am Tag. Fülle die Tabelle aus. Wie viel Liter Wasser werden in deinem Haushalt durchschnittlich am Tag verbraucht?

Personen	1	2	3	4	5	6
Verbrauch	127 l					

A: _____