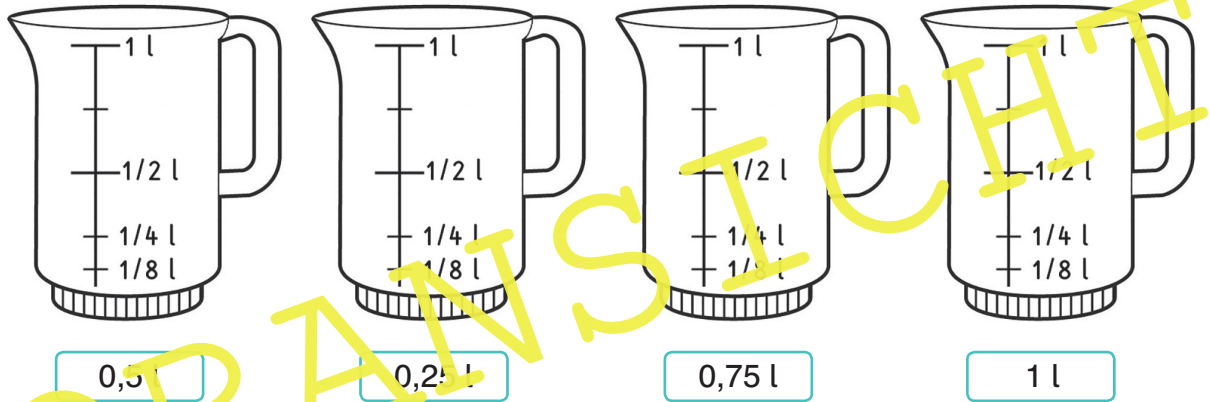


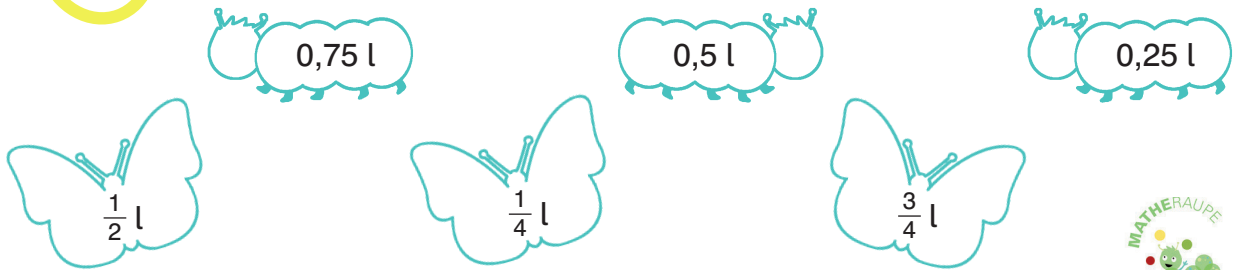
2

Hohlmaße zuordnen und schätzen

1. Zeichne den angegebenen Wasserstand ein.



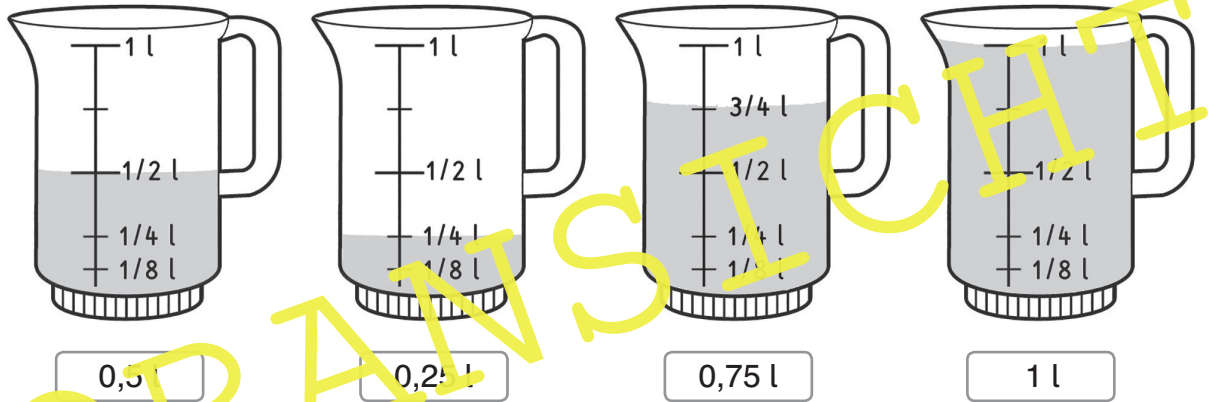
2. Welche Angaben sind gleich? Verbinde.



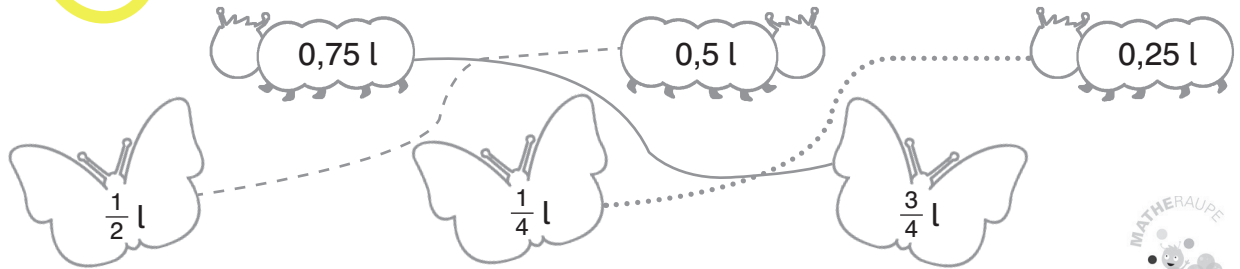
2

Hohlmaße zuordnen und schätzen

1. Zeichne den angegebenen Wasserstand ein.



2. Welche Angaben sind gleich? Verbinde.



4

Hohlmaße zuordnen und schätzen



1. Was passt zusammen? Verbindet.

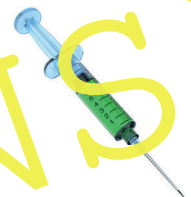
1,5 l

120 l

200 ml

10 l

10 ml



2. Setze die Angaben richtig in die Lücken ein.

1 000 l 200 ml 200 l 5 l 0,5 l

In eine mittelgroße Gießkanne passen etwa _____ Wasser. Rund _____ passen in eine Badewanne. Ein Fläschchen Hustensaft enthält in der Regel etwa _____. In ein großes Glas passen bis zu _____. Ein kleiner Whirlpool für 4 Personen kann dagegen schon bis zu _____ Wasser fassen.

6

Hohlmaße zuordnen und schätzen



1. Welche Flüssigkeiten enthalten die Gefäße in der Regel? Wie viel Liter oder Milliliter passen hinein? Tauscht euch darüber aus und schätzt.

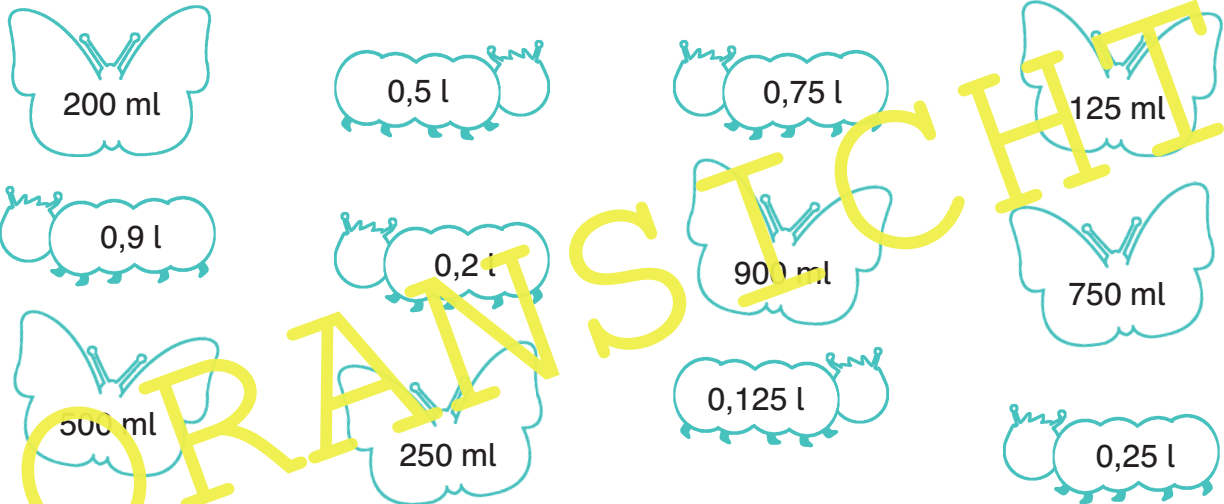


2. Setze die Angaben richtig in die Lücken ein.

20 l 10 l 0,33 l 4 ml 500 ml 1 l 1,5 l 5 l 1 ml 9 l

In den meisten Getränkedosen ist _____ Flüssigkeit enthalten.
 Kleine Flaschen enthalten _____. Größere Flaschen fassen _____
 oder _____. Der Spülkasten einer Toilettenspülung enthält etwa
 _____ Wasser. In einen kleinen Eimer passen _____, in einen
 großen _____. Eine normale Badewanne fasst etwa _____.
 Auf einen kleinen Teelöffel passen etwa _____ Flüssigkeit.
 Dagegen ist ein Wassertropfen mit etwa _____ fast nichts, oder?

1. Zu jeder Raupe gehört ein Schmetterling. Verbinde sie.



2. Wie viel fehlt bis zu einem Liter?

1 l	
500 ml	
	700 ml

1 l	
250 ml	
	590 ml

1 l	
$\frac{1}{4}$ l	
$\frac{1}{2}$ l	

9

Hohlmaße umwandeln

1. Schreibe als Kommazahl.

250 ml
= _____

$\frac{3}{4}$ l
= _____

500 ml
= _____

$\frac{1}{8}$ l
= _____

2. In Toms Messbecher passen $\frac{1}{4}$ l. Mit wie vielen Messbechern kann er die anderen Gefäße füllen?



Vase (500 ml)

_____ Messbecher



Flasche (750 ml)

_____ Messbecher



Gießkanne
(1 500 ml)

_____ Messbecher



Eimer (5 000 ml)

_____ Messbecher



1.

Henry will für seine Geburtstagsfeier 3 Pools mit jeweils 120 l aufstellen. Seine Freunde helfen ihm beim Befüllen. Henry nimmt eine Gießkanne, Haruko einen Messbecher und Tom einen Spielzeugeimer. Wie oft muss jeder sein Gefäß auffüllen, damit die Becken voll werden?



Name	Gefäß (Fassungsvermögen)	Rechnung	Ergebnis
Henry	Gießkanne (5 000 ml)		
Haruko	Messbecher (1 500 ml)		
Tom	Spielzeugeimer (2 000 ml)		

2.

Wandle die gemischten Einheiten in Liter um.

a) $3 \text{ l } 200 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $4 \text{ l } 2 \text{ 550 ml} = \underline{\hspace{2cm}}$

$30 \text{ l } 20 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$

$500 \text{ l } 70 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$

$400 \text{ l } 25 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,03 \text{ l } 2 \text{ 400 ml} = \underline{\hspace{2cm}}$

$5 \text{ l } 5 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$

$23,003 \text{ l } 596 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$

1.

Wo passt am meisten hinein, wo am wenigsten? Ordne vom kleinsten Gefäß zum größten. Nummeriere.



2.

Rechne und vergleiche die Ergebnisse. Setze ein $>$, $<$ oder $=$ ein.

a) $0,75 \text{ l} \square 3 \cdot \frac{1}{4} \text{ l}$ b) $2 \cdot 1,2 \text{ l} \square 2,1 \text{ l}$ c) $5 \cdot \frac{1}{2} \text{ l} \square 4,8 \text{ l}$

$2 \cdot 0,5 \text{ l} \square 1 \text{ 250 ml}$ $2 \cdot \frac{3}{4} \text{ l} \square 3,125 \text{ l}$ $7 \cdot \frac{3}{4} \text{ l} \square 5,25 \text{ l}$

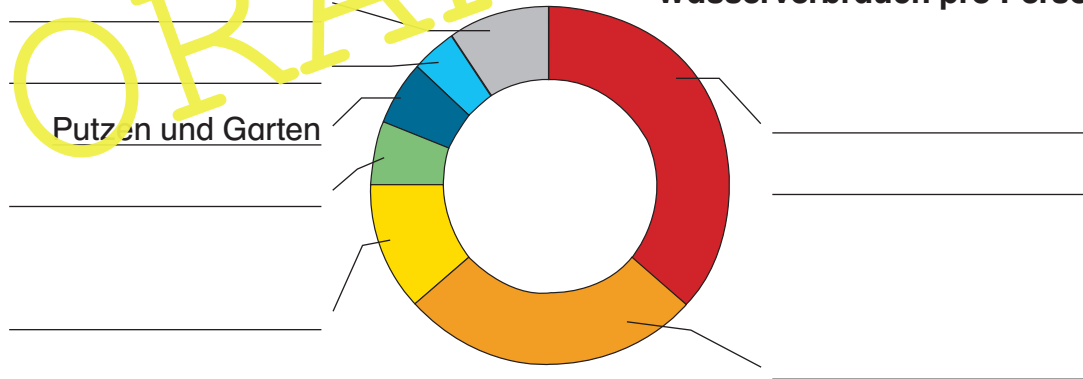
$4 \cdot \frac{1}{2} \text{ l} \square 2 \cdot \frac{3}{4} \text{ l}$ $2 \cdot \frac{1}{8} \text{ l} \square 0,25 \text{ ml}$ $6,75 \text{ l} \square 10 \cdot \frac{1}{2} \text{ l}$

1. Wie viel Wasser verbraucht eine Person durchschnittlich jeden Tag wofür? Ordne die folgenden Zahlen zu: 14 l, 44 l, 7 l, 5 l, 33 l

Duschen & Körperpflege	WC-Spülung	Wäsche Waschen	Putzen & Garten	Geschirr spülen	Essen & Trinken	Sonstiges
			7 l			11 l

2. Wie verteilt sich der Wasserverbrauch? Beschrifte das Ring-Diagramm richtig. Verwende die Daten aus der Tabelle oben.

Wasserverbrauch pro Person/Tag





1.

Ergänzt abwechselnd die fehlenden Felder in der Tabelle.

1 l	500 ml	100 ml	gesamt
2	1	5	3 l
3	2	0	
4	0	5	
	2	0	3 l
2		0	3,5 l

Ich rechne so und
addiere dann:

$$2 \cdot 1 \text{ l} = 2 \text{ l}$$

$$1 \cdot 500 \text{ ml} = 500 \text{ ml}$$

$$3 \cdot 100 \text{ ml} = 500 \text{ ml}$$



2.

Löse die Aufgaben.

a) $0,5 \text{ l} + 0,5 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $100 \text{ ml} + 200 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,3 \text{ l} + 0,2 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}}$

$500 \text{ ml} + 600 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,9 \text{ l} + 0,3 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}}$

$450 \text{ ml} + 250 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$

$0,25 \text{ l} + 1,25 \text{ l} = \underline{\hspace{2cm}}$

$205 \text{ ml} + 610 \text{ ml} = \underline{\hspace{2cm}}$