

- ① Bearbeite die folgenden Aufgaben auf dem Zettel. Falls du Fragen hast, helfen dir die gelben Hilfekärtchen und das Material auf dem Tisch.

- a) Fülle die Tabelle aus, indem du Liter in Milliliter umrechnest. Schau dir dazu auch das Beispiel an.

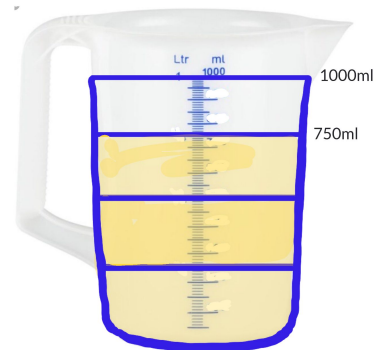


Liter (l)	Milliliter (ml)
2	2000
1	
0,5	
0,75	

- pb) Welcher Anteil des Messbechers (rechtes Bild) ist eingefärbt? /ppSchreibe den Anteil als Bruch./p

$$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

- pWie viel Milliliter von einem Liter wurden eingefärbt?/p

$$\boxed{}$$


$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ von 1l sind _____ ml.

- pc) Schau dir deine bisherigen Ergebnisse an und fülle folgenden Satz aus./p

$\frac{\boxed{}}{\boxed{}}$ von _____ ml sind auch _____ ml.

- ② Vergleiche deine Lösungen mit deiner Gruppe. **Danach** bekommt ihr das nächste Arbeitsblatt.



Bei den Aufgaben a) bis c) solltest du nachher folgendes Ergebnis erhalten haben:

$$\frac{3}{4} \text{ von } 1 \text{ l sind } 750 \text{ ml.}$$

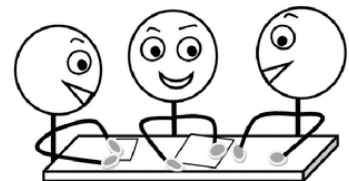
**Hinweis**

als erstes hat er, danach, er musste, teilen, multiplizieren, Nenner, Zähler

d) Erkläre, wie du bei der Aufgabe vorgegangen bist. Du kannst als Hilfe die Wörter in dem Hinweis nutzen oder dir die Hilfekarten nehmen.

e) Erkläre die Aufgabe mit Hilfe einer Rechnung. Schreibe deine Rechnung auf dem leeren Zettel.

f) Schau dir alle Hilfekarten an. Besprich mit deiner Gruppe eure Erklärungen, sodass ihr nachher auch der anderen Gruppe euren Rechenweg erklären könnt.



g) Löse die folgenden Aufgaben, indem du die Lücken passend ausfüllst.

Wie viel sind $\frac{3}{10}$ von 1 l ?

$$1 \text{ l} \xrightarrow{:10} \boxed{\text{--- l}} \xrightarrow{\cdot 3} \boxed{\text{--- l}}$$

$$1000 \text{ ml} \xrightarrow{:10} \boxed{\text{--- ml}} \xrightarrow{\cdot 3} \boxed{\text{--- ml}}$$

Wie viel sind $\frac{7}{10}$ von 1 l ?

$$\boxed{1 \text{ l}} \xrightarrow{:} \boxed{\text{--- l}} \xrightarrow{\cdot} \boxed{\text{--- l}}$$

$$\boxed{1000 \text{ ml}} \xrightarrow{:} \boxed{\text{--- ml}} \xrightarrow{\cdot} \boxed{\text{--- ml}}$$

Wie viel sind $\frac{4}{5}$ von 1 l ?

$$\boxed{1 \text{ l}} \xrightarrow{:} \boxed{\text{--- l}} \xrightarrow{\cdot} \boxed{\text{--- l}}$$

$$\boxed{1000 \text{ ml}} \xrightarrow{:} \boxed{\text{--- ml}} \xrightarrow{\cdot} \boxed{\text{--- ml}}$$

Wie viel sind $\frac{2}{5}$ von 1 l ?

$$\boxed{1 \text{ l}} \xrightarrow{:} \boxed{\text{--- l}} \xrightarrow{\cdot} \boxed{\text{--- l}}$$

$$\boxed{1000 \text{ ml}} \xrightarrow{:} \boxed{\text{--- ml}} \xrightarrow{\cdot} \boxed{\text{--- ml}}$$

- ③ ZUSATZAUFGABE:
Löse folgende Aufgaben auf dem
zusätzlichen Zettel.

- a) $\frac{1}{2}$ von 1 l
- b) $\frac{7}{8}$ von 1 l
- c) $\frac{1}{4}$ von 1 l

- ④ Vergleiche deine Ergebnisse mit deiner Gruppe.

