

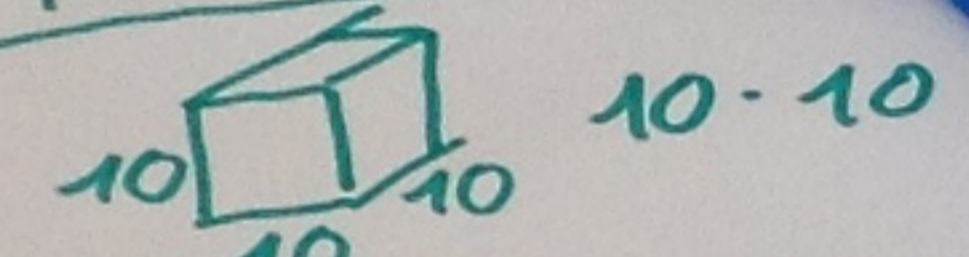
unterschiedliche Liter
 ist 1 dm³
 1000 3
 1000 2
 1000 1
 1000 0

Arbeitsvorgang
 gross muss die Tasche sein?
 konstruieren?
 Streifen
 streifen abmessen → ausschneiden
 kleben
 Klebeband ankleben

V = 1 dm³
 - Reichen drei Papiere zusammen für eine Tasche Platz?
 - Wie viele Liter haben in der 25 10 90

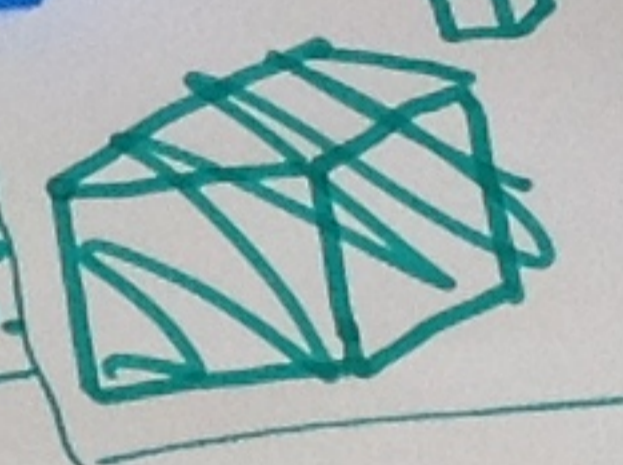
Wie viel V hat in dem
 Wie viel Liter ffit sind

Tasche 1

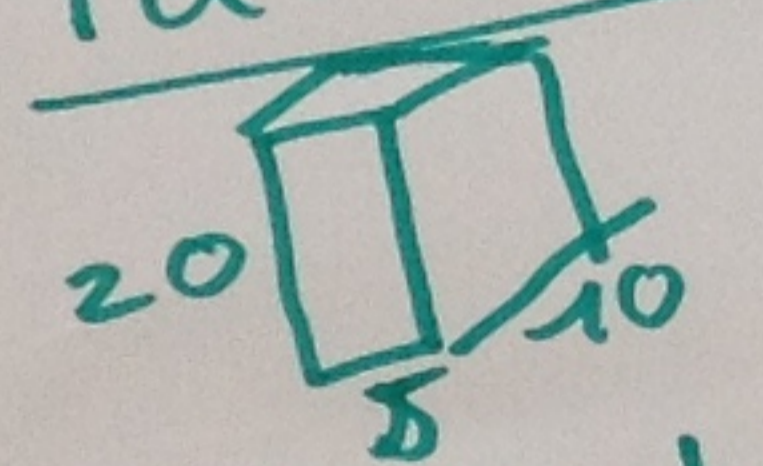


Praktisch:
 Sack gut weiter führen und eine gute grösse hatte.

Wenn eine Tasche hoch ist muss sie dann unten schmaler sein.

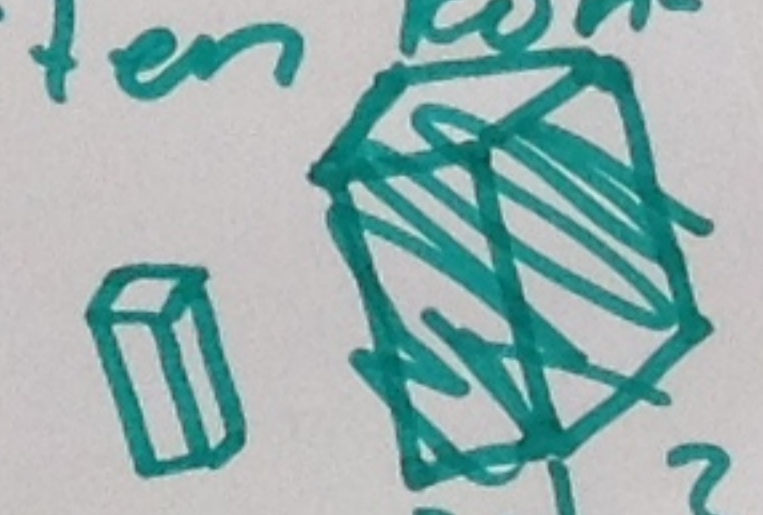


Tasche 2



$20 \cdot 5 \cdot 10 = 1000 = 1l$

Praktisch
 Weil man von der Anderen tasche etwas ableiten konnte.



Wie viel ein liter im ~~da~~ ist?
 * 3 dm³



Mess tasche
 1. 1 liter = 1
 2. 4 x auf
 auf zeich
 die hö



Messtasche



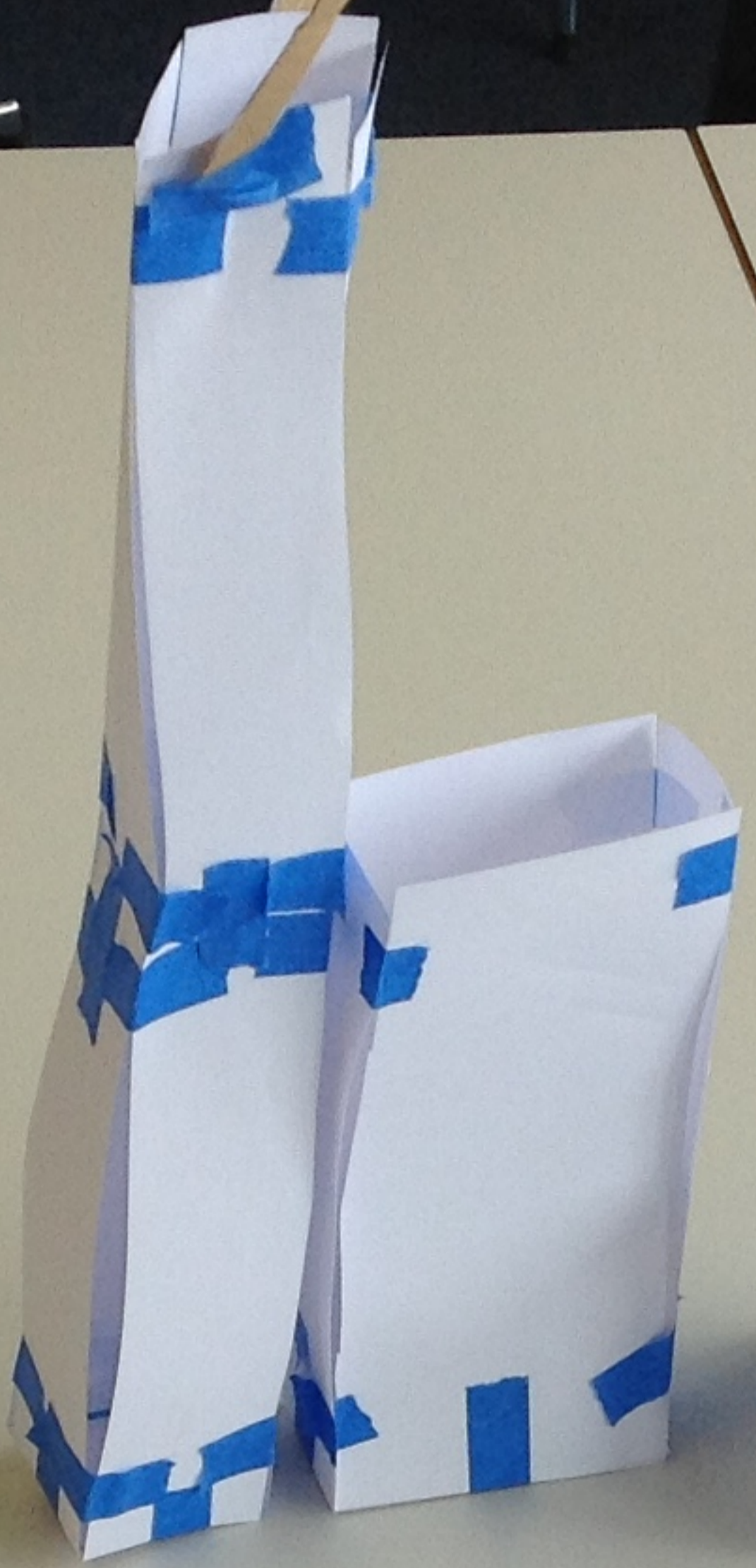
Eine Litertasche

- 10 x 10 x 10 = 1000 1
- 5 x 5 x 40 = 1000 2
- 10 x 5 x 20 = 1000 3

Wie viel ist ein Liter?
 ein Liter ist 1 dm³
 es sind unterschiedliche Liter.
 Je höher desto schmäler.
 Je kleiner

1L = 1dm³
 - Reichen drei Papiere zum Füllen?
 - Wie viele Liter haben in der 25 l 90°
 Tasche Platz?

- Arbeitsvorgang die Tasche sein?
 muss
1. wie groß konstruieren?
 2. wie Streifen abmessen - ausschneiden
 mit 2 Streifen kleben
 3. Streifen kleben
 4. 25ml abkleben



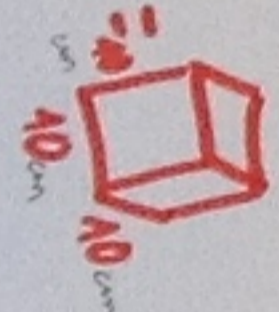
Handwritten notes on a piece of paper, including a table with columns for 'Länge', 'Breite', and 'Höhe'. The text includes: 'Länge = 10cm', 'Breite = 10cm', 'Höhe = 10cm', 'Volumen = 1000cm³', '1 Liter = 1dm³', 'Wie viel ist ein Liter?', 'Wie viele Liter haben in der 25 l 90° Tasche Platz?'.

Handwritten notes on a piece of paper, including a diagram of a rectangular prism. The text includes: 'Tasche 1', '10 x 10 x 10', 'Wie viel ist ein Liter?', 'Wie viele Liter haben in der 25 l 90° Tasche Platz?'.

Messtasche

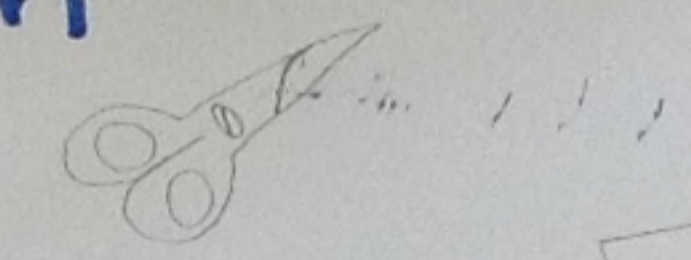

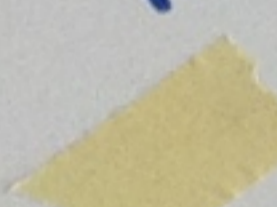
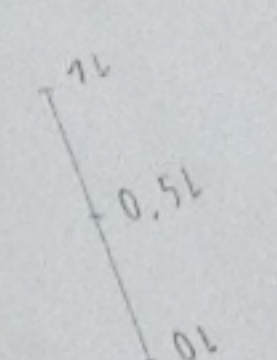
- 1.) Zuerst haben wir uns überlegt, welche Masse ein Liter hat. 1000 cm^3 ist die richtige Masse gesucht, die wir haben uns 3 Masse gesucht, wenn zusammen 1000 cm^3 ergeben, wenn man sie multipliziert.
z.B. $10 \text{ cm} \cdot 8 \text{ cm} \cdot 12,5 \text{ cm} = 1000 \text{ cm}^3$
- 2.) Wir haben es später auf ein Blatt ge...

$1 \text{ Liter} = 1 \text{ dm}^3$



Größe der Tasche?
 Wie viel Liter haben Platz?
 Wie kann man ein Liter abmessen?
 Wie viel Papier brauchen wir von der Tasche das es ein Liter gibt?

Messtasche

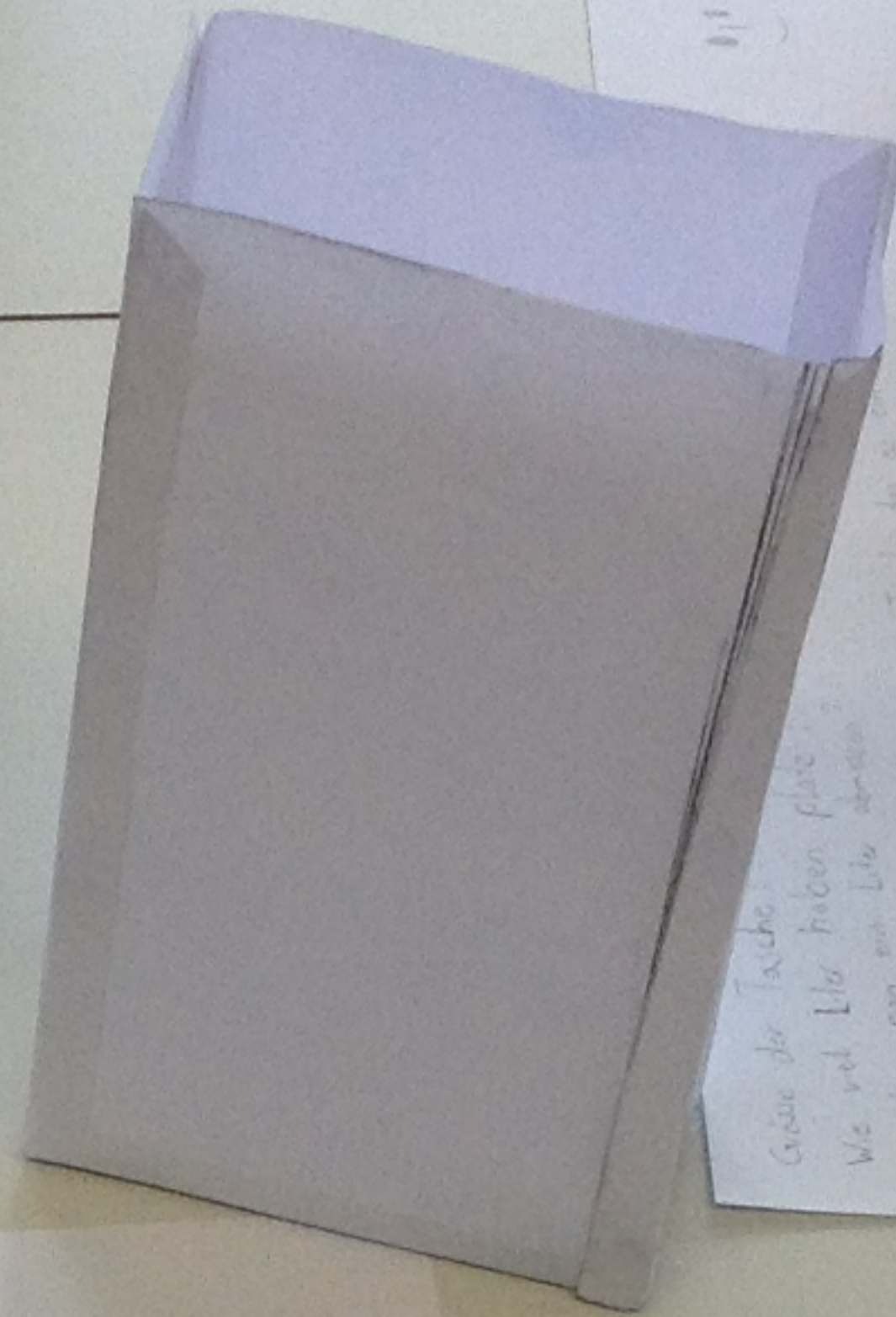
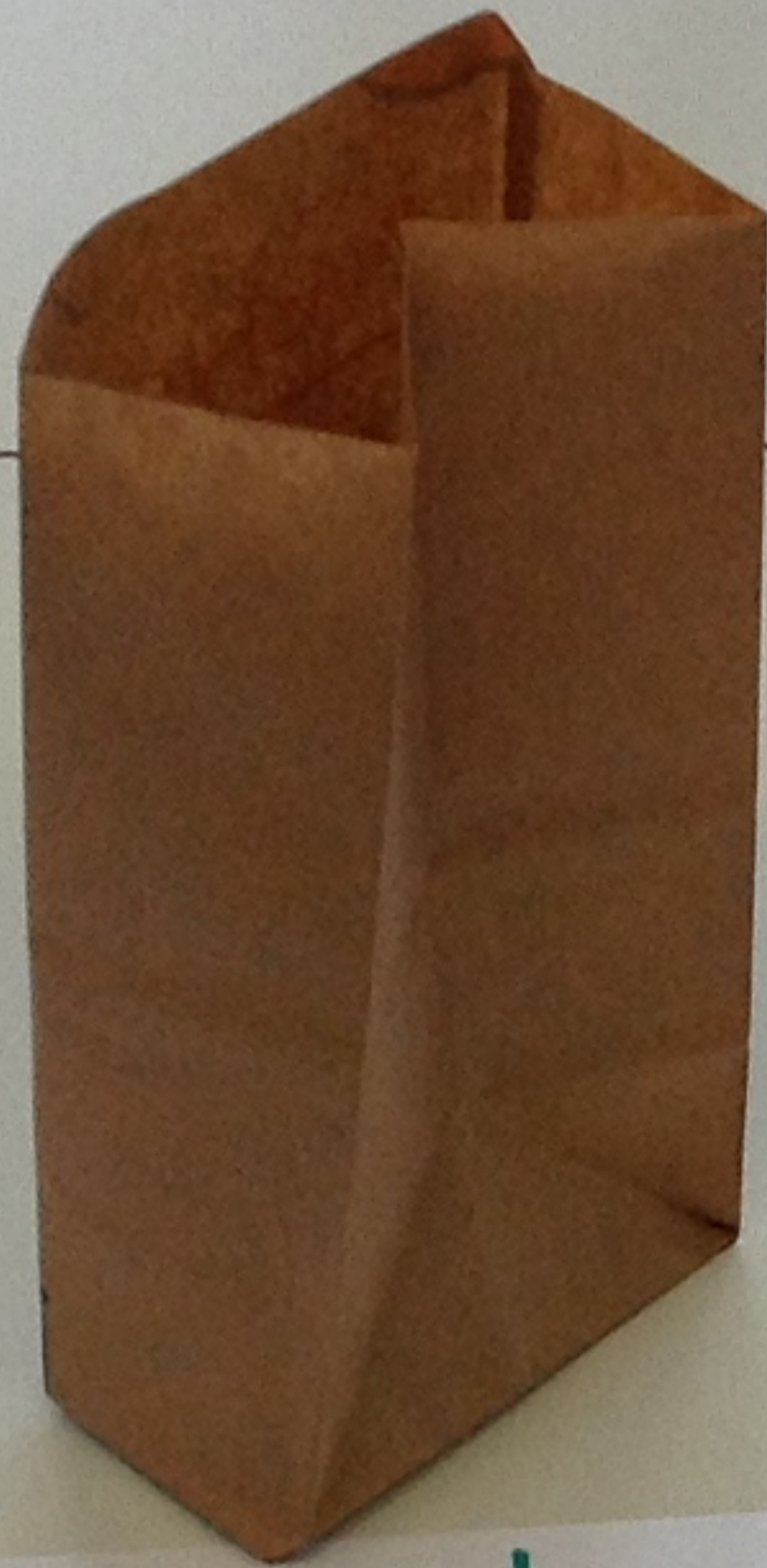
1. Überlegung
2. Messen (Papier)
3. Schneiden 
4. Passend hinlegen 
5. Kleben 
6. Masse einzeichnen 



Eine Litertasche
 Tasche

$10 \times 10 \times 10 = 1000$ 1
 $5 \times 5 \times 40 = 1000$ 2
 $10 \times 5 \times 20 = 1000$ 3

Wie viel ist ein Liter?
 ein Liter ist 1 dm^3
 es sind unterschiedl...
 Je höher des do...
 Je kleine



Messtasche

- 1.) Zuerst haben wir uns überlegt, welche Masse ein Liter hat. $1'000 \text{ cm}^3 = 1 \text{ l}$
- 2.) Wir haben uns 3 Masse gesucht, die zusammen $1'000 \text{ cm}^3$ ergeben, wenn man sie multipliziert.
Z.B.: $10 \text{ cm} \cdot 8 \text{ cm} \cdot 12,5 \text{ cm} = 1'000 \text{ cm}^3$
- 3.) Wir haben es später auf einem Blatt gezeichnet.

$$1 \text{ Liter} = 1 \text{ dm}^3 = \begin{array}{c} \text{10 cm} \\ \text{10 cm} \\ \text{10 cm} \end{array}$$

Messtasche

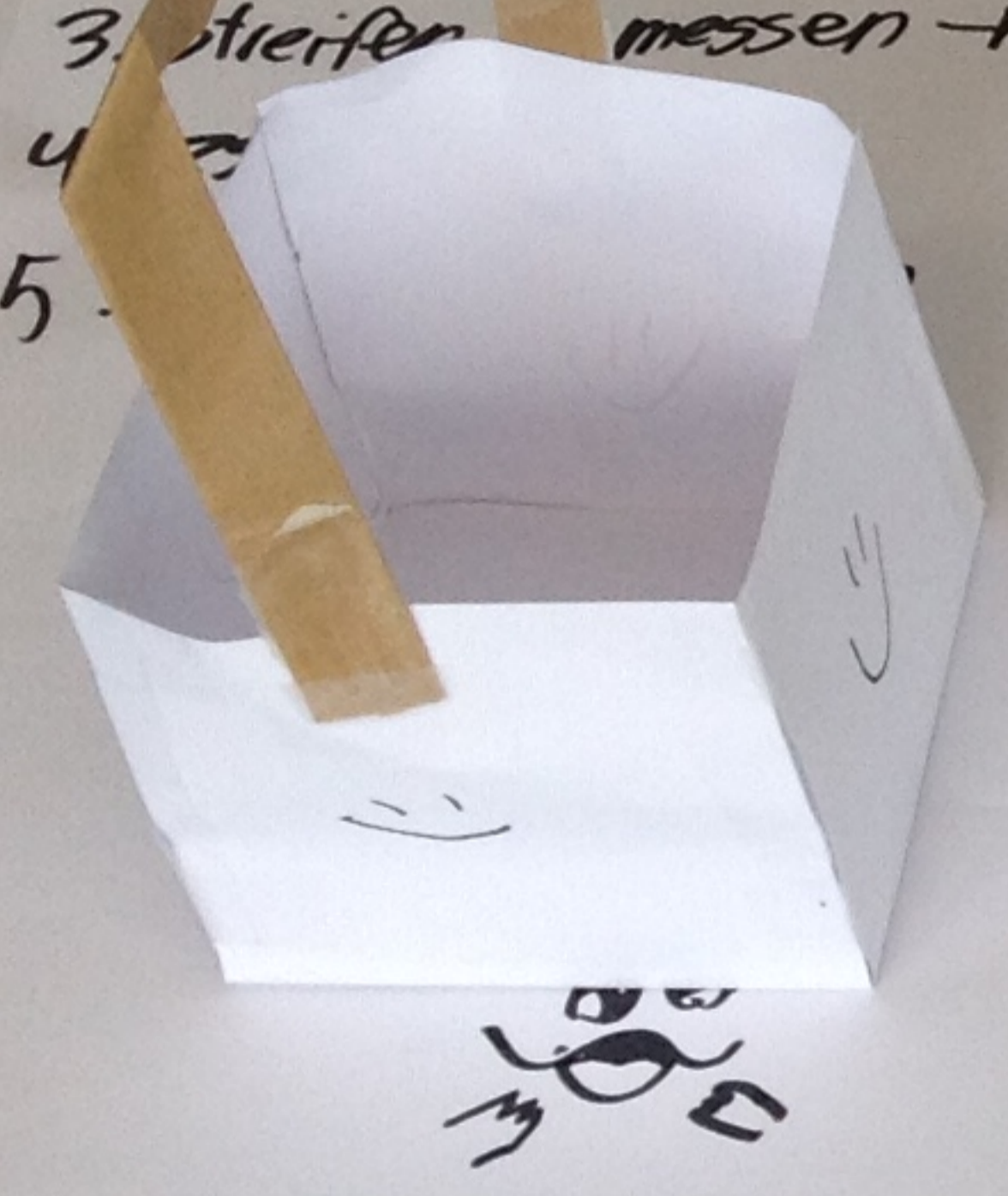
1. Überlegung
 2. Messen (Papier)
 3. Schneiden
 4. Passend hinlegen
 5. Kleben
- einzeichnen

Eine Litertasche
 Tasche
 $10 \times 10 \times 10 = 1000$ 1
 $5 \times 5 \times 40 = 1000$ 2
 $10 \times 5 \times 20 = 1000$ 3
 Wie viel ist ein Liter?
 Ein Liter ist 1 dm^3
 es sind unterschiedliche Liter,
 die höher das da schmaler,
 die kleiner



$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$
 - Reichen drei Papiere zum Füllen?
 - Wie viele Liter haben in der 25 l 90
 Tasche Platz?

Arbeitsvorgang
 1. Wie groß muss die Tasche sein?
 2. Wie konstruieren?
 mit 2 Streifen
 3. Streifen messen \rightarrow ausschneiden
 4.
 5.



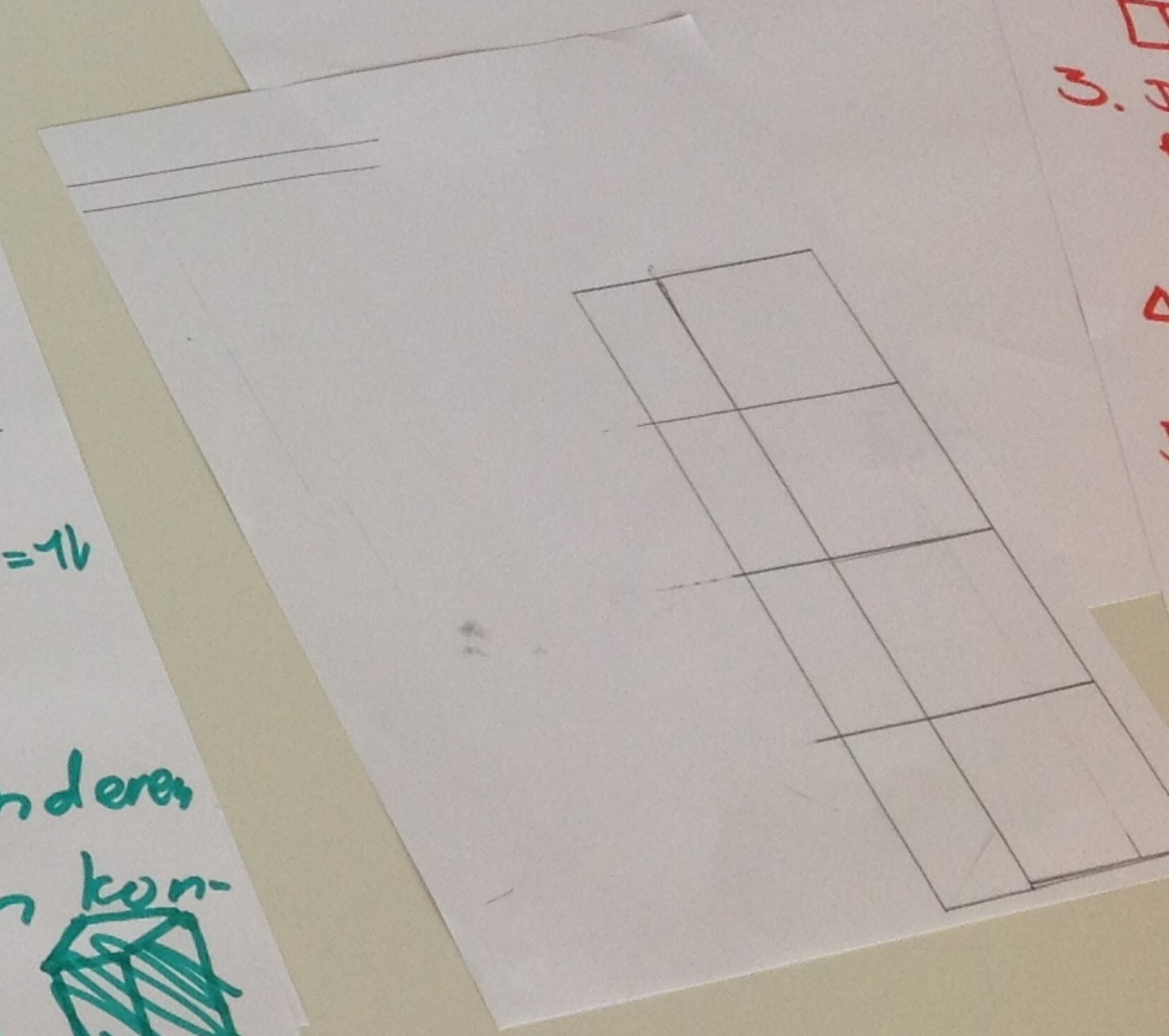
Wie viel 1 l hat in dem Sack Platz?
 Wie viel Liter ffit sind wie viel cm oder mm? 1 l ist 1 dm^3

Tasche 1
 $10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000 = 1 \text{ l}$
 Praktisch:
 Sack gut weiter führen, und eine gute größe hatte.
 Wenn eine Tasche hoch ist muss sie dann unten schmaler sein.

Tasche 2
 $20 \cdot 5 \cdot 10 = 1000 = 1 \text{ l}$
 Praktisch
 Weil man von der Anderen tasche etwas ableiten konnte.
 Wie viel ein liter im ~~ist~~ ist?

Wie viel hat die Tasche?
 wie groß und lang ist der 1 l ?
 = Das Volumen
 wie viel hat in der Tasche Platz?
 was ist ein 1 l ?
 ist ein 1 dm^3 gleich wie ein 1 l

Messung
 1. 1 l
 2. $4 \times$
 auf
 die
 3. 1 l



Eine
 5 x 5 x 40 = 1000
 10 x 5 x 20 = 1000
 Wie viel ist ein Liter?
 Ein Liter ist 1 dm³
 es sind unterschiedliche Liter,
 die höher des da 500
 die kleiner

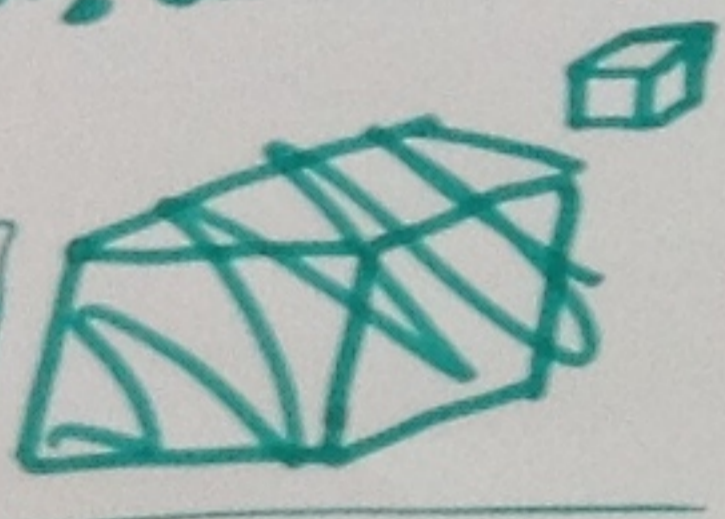
- Wie viele Liter haben in der DS 10, 90
 Tasche Platz?
 Reichen drei Papiere 2
 - Wie viele Liter haben in der DS 10, 90
 Tasche Platz?

Wie viel hat in dem Sack platz? ~~1000~~ 135L
 Wie viel liter ist sind wie viel cm oder mm $1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$

Tasche 1

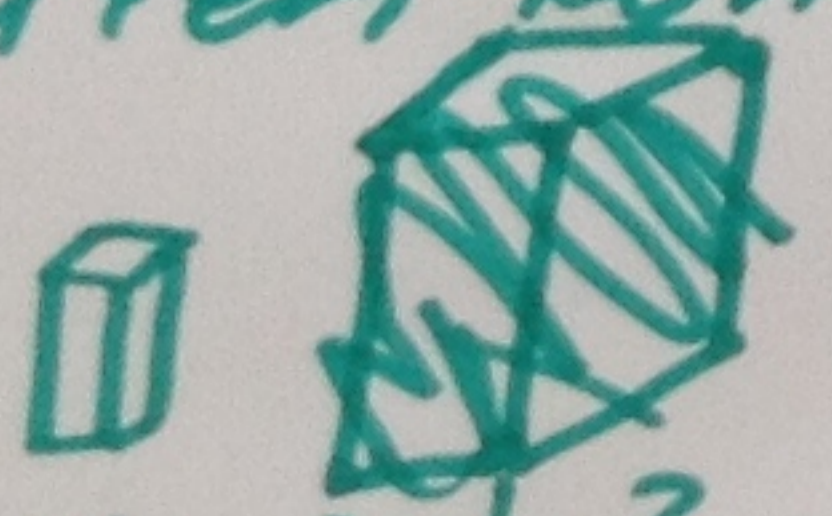
$10 \cdot 10 \cdot 10 = 1000 = 1 \text{ l}$
 Praktisch:
 Sack gut weiter führen, und eine gute größe hatte.

Wenn eine Tasche hoch ist muss sie dann unten schmaler sein.



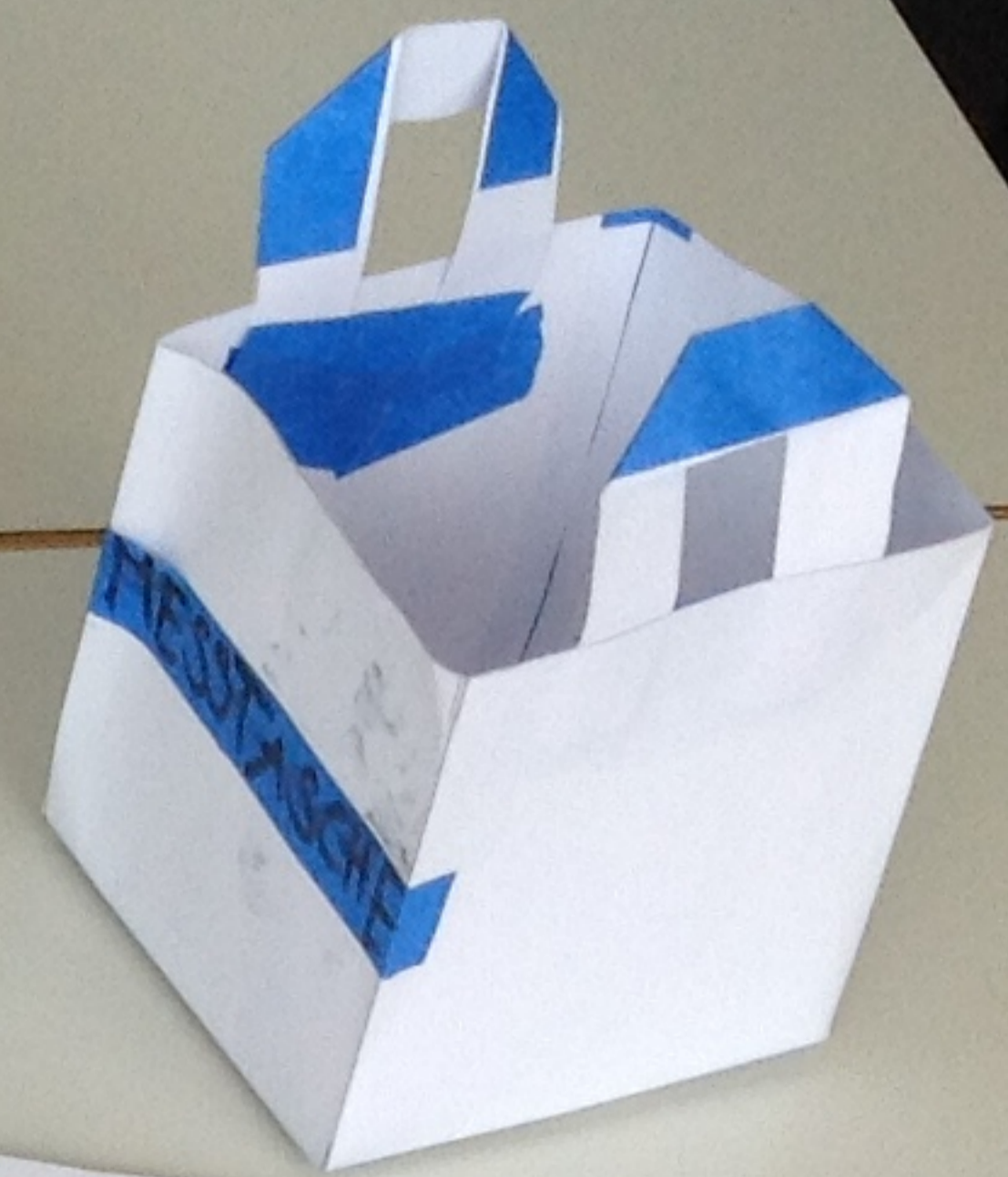
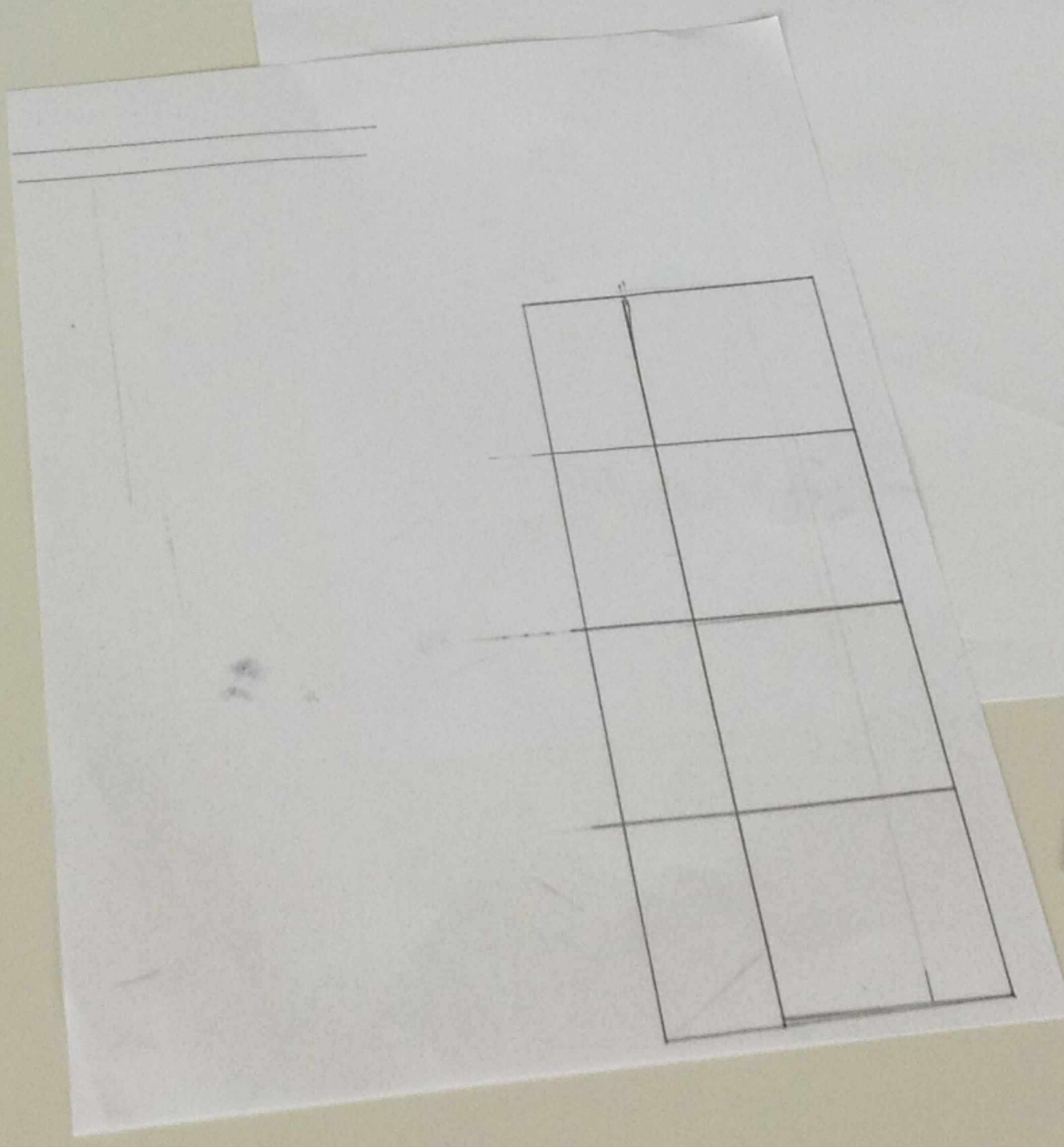
Tasche 2

$20 \cdot 5 \cdot 10 = 1000 = 1 \text{ l}$
 Tisch
 man von der Anderen etwas ableiten kann



$\frac{1}{3}$ ein liter ~~im~~ ist?

- wie ein wie breit ist die Tasche?
- wie ~~3~~ breit und lang ist ein liter?
= Das Volumen
- wie viel hat in der Tüte platz?
- was ist ein liter?
- ist ein 1 dm^3 gleich wie ein liter



Messstasche Bauanleitung

1. 1 liter = 1 dm^3
2. $4 \times$ auf ein Blatt 10 cm auf zeichnen, und dann die höhe (10 cm) auch.
3. Dazu noch 5 cm für den Boden.
4. Falten und zusammenkleben.
5. Den Boden Falten
6. Henkel aus zwei 10 cm an kleben.