

Wie viele Gläser kannst du füllen?

An dieser Station sollst du überprüfen, wie viele Gläser einer bestimmten Größe du mit dem Inhalt einer Flasche befüllen kannst.

Aufgabe

Falls die Flasche leer ist, fülle sie bis zur Markierung mithilfe des Trichters mit dem Wasser aus dem Eimer. Jetzt fülle einen der Becher bis zur Markierung so oft, bis die Flasche wieder leer ist. (Schütte das Wasser wieder in den Eimer.)

- Wie viel Wasser passt in die Flasche?
- Wie oft könntest du damit die anderen Becher befüllen? Erstelle eine Tabelle wie unten angegeben und trage ein.
- Fällt dir eine Gesetzmäßigkeit auf? _____
- Um welche Art von Zuordnung handelt es sich? _____
- Erstelle einen Graphen zu deiner Tabelle. Verwende für die x-Achse den Maßstab $1 \text{ cm} \triangleq 0,1 \text{ l}$ und für die y-Achse den Maßstab $1 \text{ cm} \triangleq 2 \text{ Füllungen}$.

Bechergröße → Anzahl der Füllungen

Bechergröße	Anzahl Füllungen
0,5 l	
0,4 l	
0,25 l	
0,1 l	
0,02 l	

