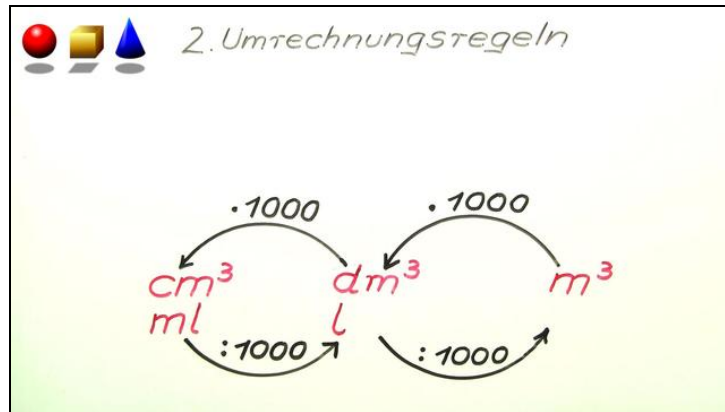




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

# Volumeneinheiten umrechnen - Übung



- 1 **Gib an, welche Gegenstände aus dem Alltag zu welchen Einheiten passen.**
- 2 **Gib an, welche Umrechnungen von „groß nach klein“ richtig gerechnet wurden.**
- 3 **Rechne von der kleineren Einheit in die größere Einheit um.**
- 4 **Beschrifte die Skizze zu den Umrechnungsregeln des Rauminhaltes.**
- 5 **Rechne von „groß nach klein“ und umgekehrt.**
- 6 **Bestimme den Umrechnungsfaktor von Kubikkilometer zu Kubikmeter.**
- + **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**



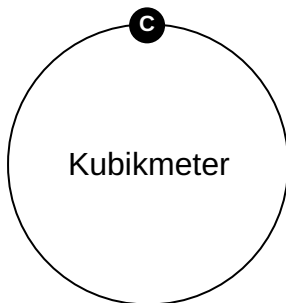
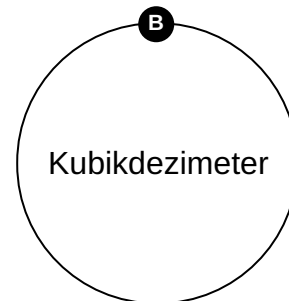
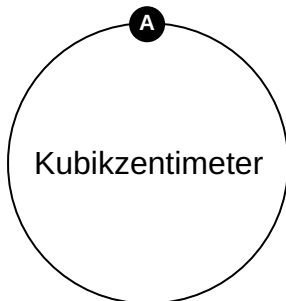
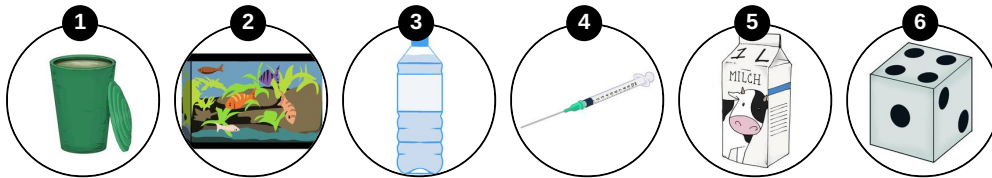
Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com



## Gib an, welche Gegenstände aus dem Alltag zu welchen Einheiten passen.

Ordne die passenden Bilder zu den Einheiten.

In welcher Einheit würdest du passenderweise das Volumen einer Getränkeflasche, eines großem Aquariums, einer Injektionsspritze, eines Milchkartons, einer Regentonne und eines Spielwürfels angeben?





## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Gib an, welche Gegenstände aus dem Alltag zu welchen Einheiten passen.**

#### **1. Tipp**

Kannst du die Volumina der Gegenstände der Größe nach sortieren?

---

#### **2. Tipp**

Ein Kubikzentimeter ist mehr als ein Kubikdezimeter, was wiederum mehr als ein Kubikzentimeter ist.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib an, welche Gegenstände aus dem Alltag zu welchen Einheiten passen.

**Lösungsschlüssel:** A: 4, 6 // B: 3, 5 // C: 1, 2

Das Volumen eines Spielwürfels lässt sich am besten in Kubikzentimeter angeben.

Ebenfalls bietet es sich an, den Rauminhalt einer Injektion bei einer Impfung in Kubikzentimeter anzugeben. Für Kubikzentimeter können wir hier auch Milliliter schreiben.

$$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$$

Den Inhalt einer Wasserflasche sowie eines Milchkartons geben wir am passendsten in Kubikdezimeter an. Wir können auch hier wieder das Volumen in Liter angeben, denn

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

Flüssigkeiten werden häufig in dem sogenannten Hohlmaß (*ml* und *l*) angegeben.

Die beiden Gegenstände mit den größten Fassungsvermögen (Regentonne und Aquarium) lassen sich am geeignetsten in Kubikmeter angeben.