Volumeneinheiten

Wissensspeicher

So wie für Strecken und Flächen gibt es auch für Rauminhalte/Volumina (das ist der Plural von „Volumen") Einheiten. Je nach Größe eines Objekts nutzen wir verschiedene Volumeneinheiten:

Kubikmillimeter mm^3	Kubikzentimeter cm^3	Kubikdezimeter dm^3	Kubikmeter m^3	Kubikkilometer km^3
Eine Erbse ist ca. 100 mm^3 groß.			Ein Omnibus ist ca. 80 m^3 groß.	

Die **Umrechnungszahl** bei Volumina beträgt _____. Aufpassen muss ich bei der Umrechnung zwischen _____ und _____; hier beträgt die Umrechnungszahl _____.

Umrechnungszahlen stellen wir oft mit **Pfeilen** dar:

mm^3 cm^3 dm^3 m^3 km^3

Für **Flüssigkeiten** haben sich andere Einheiten durchgesetzt:

- Ein Liter (kurz l) entspricht _____.
- Ein Milliliter (kurz ml) entspricht _____.
- Ein Hektoliter (kurz hl) entspricht 100 l; wir werden diese Einheit im Unterricht nicht verwenden.

Wir hatten ähnliche Abbildungen schon bei Strecken und Flächen.

Meine Beispiele:

- 400 l = 400 dm^3 = 400.000 cm^3 = 400.000 ml = 0,4 m^3
- 250 ml = l = m^3
- 0,03 km^3 =
-
-
-
-
-