

Teil 1: Von Flächeninhalten zum Volumen – mit Einheitswürfeln arbeiten

- [illegible]

- [illegible]



Volumeneinheiten

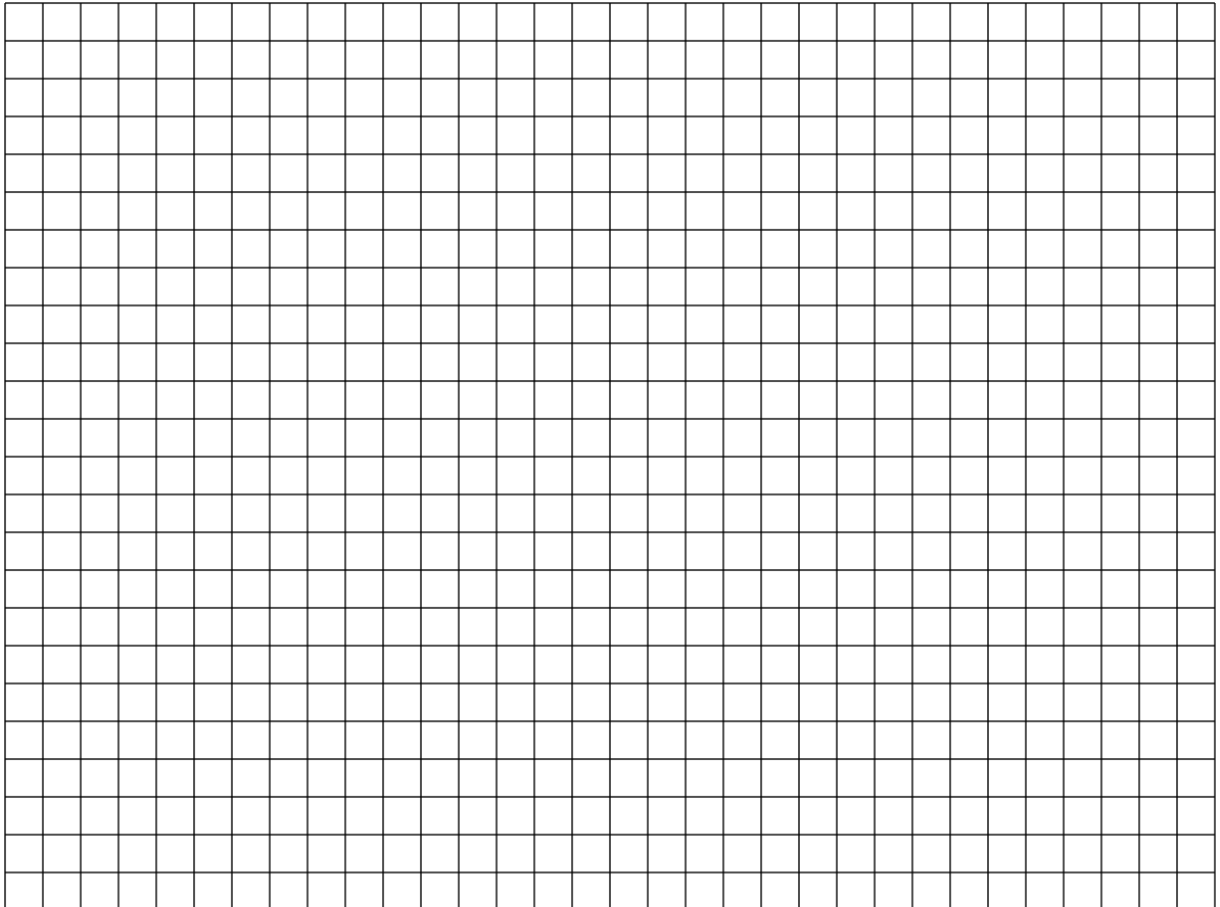
Um Volumina leichter vergleichen zu können, werden fest vorgegebene Volumeneinheiten verwendet. Dazu kann man Einheitswürfel nutzen, deren Seiten 1mm, 1cm, 1dm, usw. lang sind.

Kantenlänge des Einheitswürfels	Bezeichnung des Einheitswürfels	Abkürzung
1 Millimeter	Kubikmillimeter	
1 Zentimeter		
1 Dezimeter		
	Kubikmeter	
1 Kilometer	Kubikkilometer	

Name:

Volumeneinheiten

- ③ Zeichne einen Würfel mit Kantenlänge 1 dm. Wie viele Einheitsquadrate mit Kantenlänge
- 1 dm
- 1 cm
- 1 mm
passen in den Würfel?



Umrechnungszahl

Die Umrechnungszahl für aufeinanderfolgende Volumeneinheiten ist 1000.
! Achtung beim Umrechnen zwischen Kubikmeter und Kubikkilometer !

$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ dm}^3 = \quad \text{cm}^3 = \quad \text{mm}^3$$

$$1 \text{ km}^3 =$$