

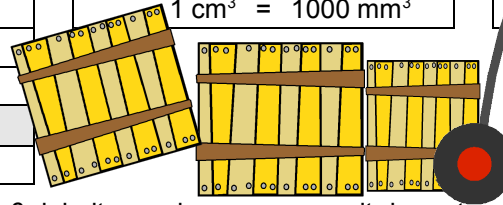
Volumen

Maßeinheiten und ihre Umrechnung

Bezeichnung	Maßeinheit
Kubikmillimeter	mm ³
Kubikzentimeter	cm ³
Kubikdezimeter	dm ³
Kubikmeter	m ³

von „groß“ nach „klein“
1 m ³ = 1000 dm ³
1 dm ³ = 1000 cm ³
1 cm ³ = 1000 mm ³

von „klein“ nach „groß“
1 dm ³ = 0,001 m ³
1 cm ³ = 0,001 dm ³
1 mm ³ = 0,001 cm ³

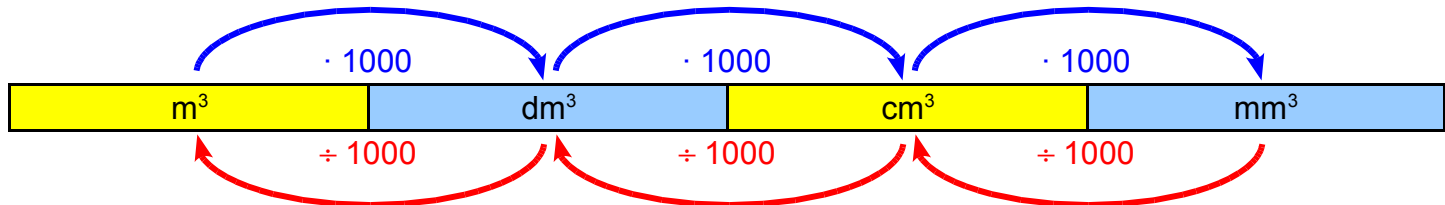


Volumen ↔ Hohlmaß	
1 dm ³	= 1 l

Um von einer „größeren“ zu einer „kleineren“ Maßeinheit zu gelangen muss mit der entsprechenden Zahl mal genommen werden.

Um von einer „kleineren“ zu einer „größeren“ Maßeinheit zu gelangen muss durch die entsprechenden Zahl geteilt werden.

Die Zahlen finden Sie in folgendem Schaubild:



Beispiele:

Wie viel dm³ sind 1,42 m³?

$$1,42 \text{ m}^3 = 1,42 \cdot 1000 \text{ dm}^3 = 1420 \text{ dm}^3$$

Wie viel m³ sind 1250 cm³?

$$1250 \text{ cm}^3 = 1250 \div 1000 \text{ dm}^3 = 1250 \div 1000 \div 1000 \text{ m}^3 = 0,00125 \text{ m}^3$$