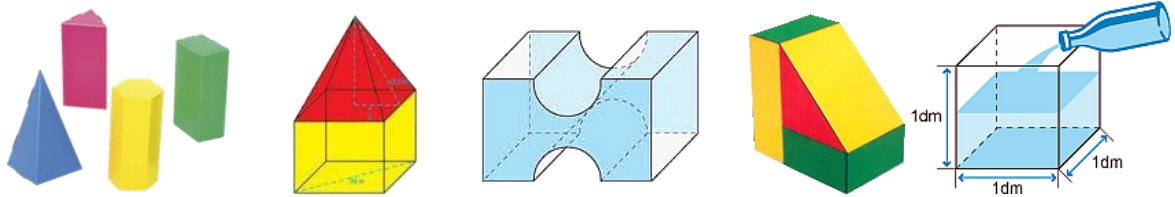


Volumenmaße mit Übung



1. Die metrischen Volumenmaße

Neben den metrischen Volumenmaßen gibt es auch die Grundlage der Volumenberechnung in Liter und verwandte Einheiten. Hier gilt eine andere Umrechnungszahl. **Merke: 1000cm³ oder 1 dm³ ist 1 Liter**

mm ³	Kubikmillimeter
cm ³	Kubikzentimeter
dm ³	Kubikdezimeter
m ³	Kubikmeter
dam ³	Kubikdekameter
hm ³	Kubikhectometer
km ³	Kubikkilometer

Umrechnungszahl ist 1000

Merke:
 1 cm³ = 1000 mm³ 1 cm³ = 0,001 dm³
 1 m³ = 1000 dm³ 1 m³ = 0,001 dam³

1000cm³ = 1 dm³ ergibt 1 Liter

Veränderung der Zahlengröße durch die Umrechnung

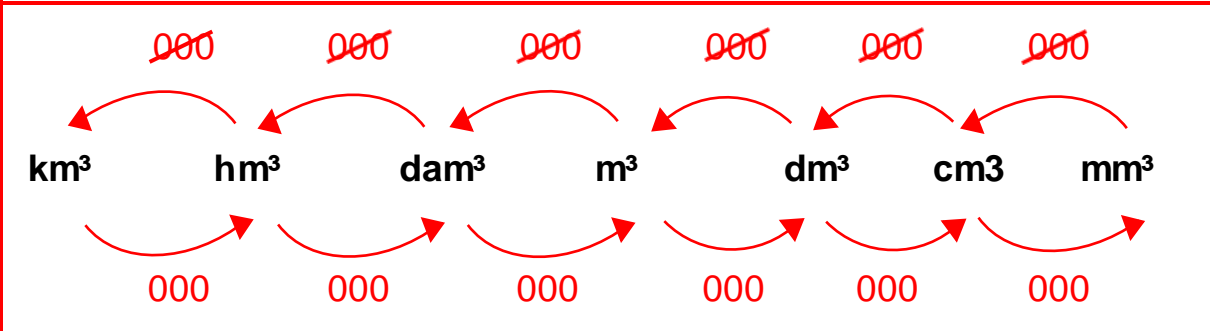
} große Maßeinheit
 = kleine Zahlen

wird zu

{ kleine Maßeinheit
 = große Zahlen

Umrechnungsrichtung von einer kleinen Maßeinheit in eine große Maßeinheit

Merksatz: Von Maßeinheit zu Maßeinheit das Komma um 3 Stellen von rechts nach links setzen oder 3 Nullen streichen



Merksatz: Von Maßeinheit zu Maßeinheit das Komma um 3 Stellen von links nach rechts setzen oder je 3 Nullen anhängen

Umrechnungsrichtung von einer großen Maßeinheit in eine kleine Maßeinheit

Übung: Rechne in die angegebene Maßeinheit um!

Decke die Lösung unten mit einem Blatt ab!

120.000 cm ³ =	dm ³
23.000.435 m ³ =	km ³
1.023,5 dam ³ =	hm ³
6.673 dm ³ =	m ³
800.000 cm ³ =	m ³
305,2 hm ³ =	dam ³
7,45 km ³ =	m ³
3.345,5 cm ³ =	mm ³
12,2 km ³ =	hm ³
983.000 mm ³ =	dm ³

3.345,54 dm ³ =	mm ³
2 km ³ =	dam ³
1.500 m ³ =	dm ³
1.234 mm ³ =	cm ³
65,3 m ³ =	cm ³
12 hm ³ =	m ³
879.342 cm ³ =	m ³
7,49 dm ³ =	cm ³
134.555 dam ³ =	km ³
34,9 m ³ =	dm ³

Metrische Volumenmaße / Lösung der Übung

120.000 cm ³ =	120 dm ³
23.000.435 m ³ =	0,023.000.435 km ³
1.023,5 dam ³ =	1,0235 hm ³
6.673 dm ³ =	6,673 m ³
800.000 cm ³ =	0,8 m ³
305,2 hm ³ =	305.200 dam ³
7,45 km ³ =	7.450.000.000 m ³
3.345,5 cm ³ =	3.345.500 mm ³
12,2 km ³ =	12.200 hm ³
983.000 mm ³ =	0,9983 dm ³

3.345,54 dm ³ =	3.345.540.000 mm ³
2 km ³ =	2.000.000 dam ³
1.500 m ³ =	1.500.000 dm ³
1.234 mm ³ =	1,234 cm ³
65,3 m ³ =	65.300.000 cm ³
12 hm ³ =	12.000.000 m ³
879.342 cm ³ =	0,879.342 m ³
7,49 dm ³ =	7.490 cm ³
134.555 dam ³ =	134.555 km ³
34,9 m ³ =	34.900 dm ³