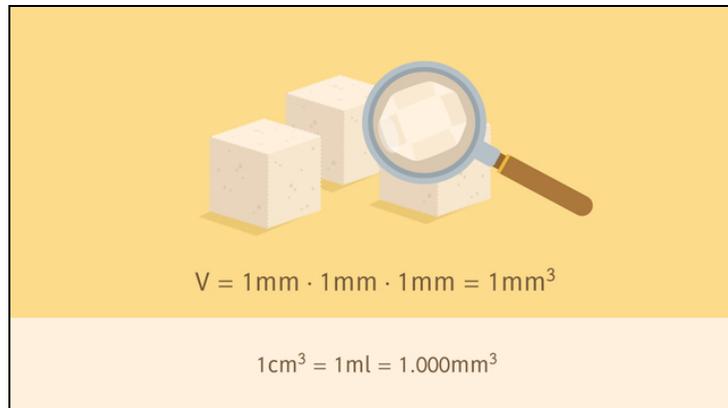




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Volumeneinheiten



- 1 **Vervollständige das abgebildete Schema zum Umrechnen von Volumeneinheiten.**
- 2 Bestimme die korrekten Aussagen zum Rechnen mit Volumeneinheiten.
- 3 Beschreibe die Rechnung mit Volumeneinheiten.
- 4 Ermittle das Volumen der Quader.
- 5 Wende dein Wissen zu Volumeneinheiten an.
- 6 Ermittle, ob die Volumen korrekt bestimmt wurden.
- + 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](https://www.sofatutor.com)



Vervollständige das abgebildete Schema zum Umrechnen von Volumeneinheiten.

Setze ein.



Grumpy Bär möchte die vorhandenen Umzugskartons optimal nutzen. Dazu muss er Volumeneinheiten ineinander umrechnen können. Um sich die Umrechnungen zu erleichtern, erstellt er sich eine Übersicht zu den Volumeneinheiten und ihren Umrechnungsfaktoren. Allerdings ist er sich an einigen Stellen noch unsicher. Kannst du ihm dabei helfen, das Schema zu vervollständigen?

: 1 000

1 ml

1 m³

·100

: 1 000

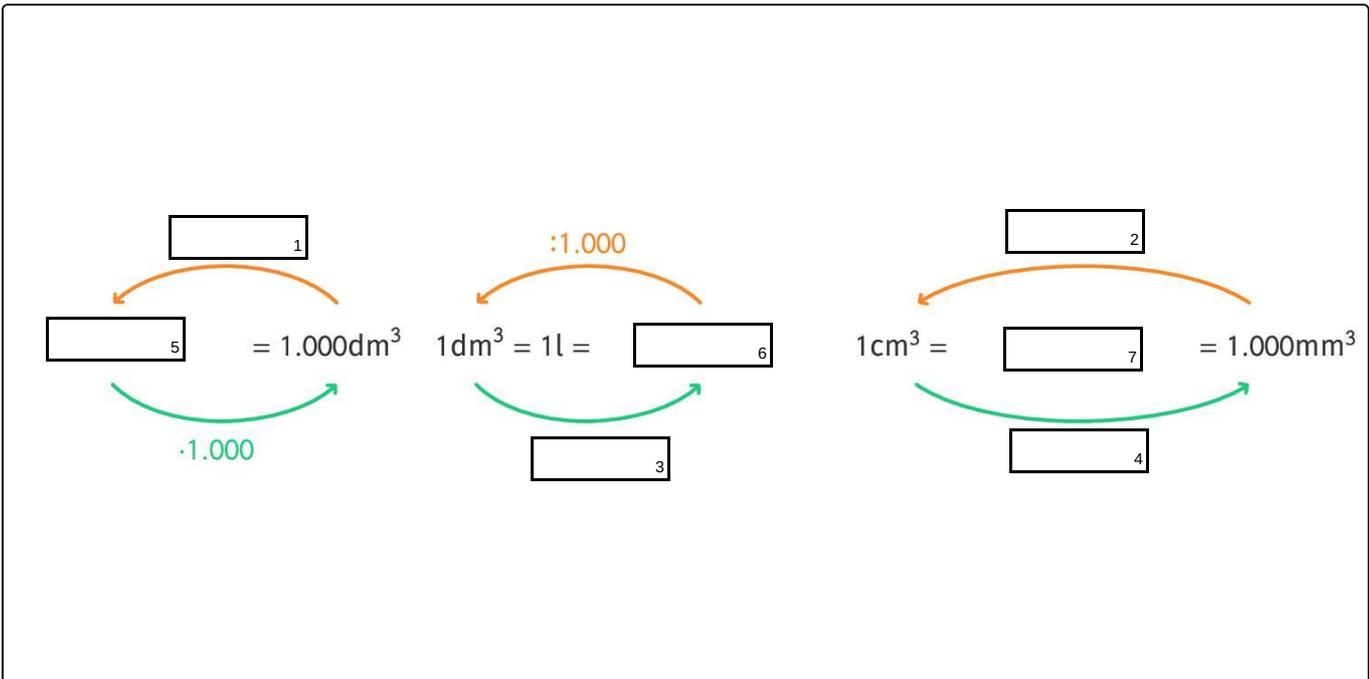
1 m³

·1 000

·1 000

1 mm³

1 000 cm³





Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Vervollständige das abgebildete Schema zum Umrechnen von Volumeneinheiten.

1. Tipp

Ein Milliliter ist das Tausendstel eines Liters.

2. Tipp

Beim Umrechnen von Volumeneinheiten bleibt das Volumen an sich immer gleich. Wenn du also die Einheit verkleinerst, musst du den Zahlenwert vergrößern.

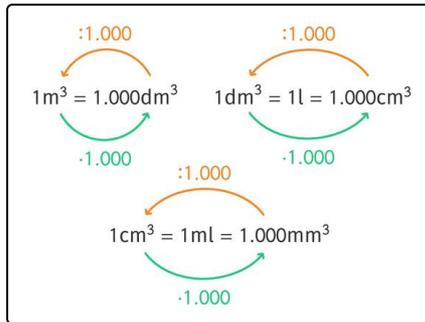


Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Vervollständige das abgebildete Schema zum Umrechnen von Volumeneinheiten.

Lösungsschlüssel: 1: : 1 000 // 2: : 1 000 // 3: · 1 000 // 4: · 1 000 // 5: 1 m³ // 6: 1 000 cm³ // 7: 1 ml



So sieht die vollständige Grafik aus. Merke dir, dass beim Umrechnen von Volumeneinheiten das Volumen an sich immer gleich bleibt. Wenn du die Einheit verkleinerst, musst du den Zahlenwert allerdings vergrößern. Rechnest du also in die nächstkleinere Einheit um, musst du den Zahlenwert mit 1 000 multiplizieren.

Umgekehrt musst du beim Umrechnen in die nächstgrößere Einheit den Zahlenwert durch 1000 teilen.