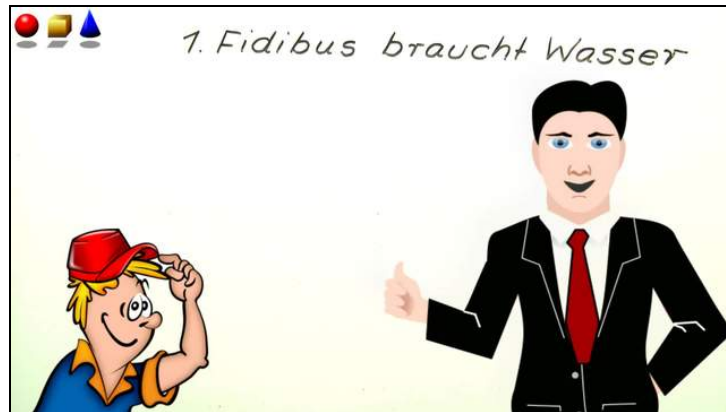




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Mit Volumeneinheiten rechnen



- 1 Stelle die Volumenangaben in gemischten Einheiten dar.
- 2 Berechne den Gesamtverbrauch an Wasser pro Woche.
- 3 Berechne von den gemischten Einheiten ausgehend die einfachen Einheiten.
- 4 Ergänze die Umrechnungsaufgaben.
- 5 Gib das Volumen in Liter an.
- 6 Berechne, wie viele Flaschen Reiniger benötigt werden, um ein Schwimmbecken zu reinigen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben

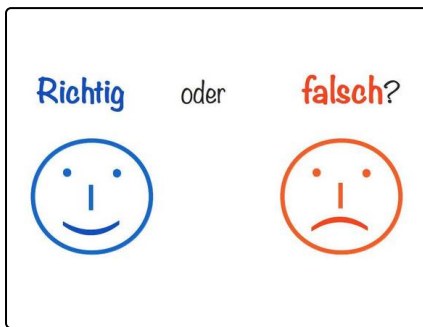


Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Stelle die Volumenangaben in gemischten Einheiten dar.

Wähle die korrekten Umrechnungen aus.



Viola und Veronica behandeln gerade Volumeneinheiten in der Schule.

Viola hat einige Rechnungen durchgeführt und Veronica soll nun die Rechnungen korrigieren.

Kannst du ihr dabei helfen?

$4200 \text{ ml} = 4 \text{ L } 20 \text{ ml}$ **A**

$6250 \text{ mm}^3 = 6 \text{ cm}^3 250 \text{ mm}^3$ **B**

$17060 \text{ cm}^3 = 17 \text{ dm}^3 60 \text{ cm}^3$ **C**

$53610 \text{ L} = 53 \text{ m}^3 610 \text{ L}$ **D**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Stelle die Volumenangaben in gemischten Einheiten dar.

1. Tipp

Die Umrechnung bei Volumeneinheiten erfolgt in 1000-er-Schritten:

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

2. Tipp

Es gilt $1 \text{ L} = 1 \text{ dm}^3$.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Stelle die Volumenangaben in gemischten Einheiten dar.

Lösungsschlüssel: B, C, D

Bei Volumeneinheiten erfolgt die Umrechnung in 1000-er-Schritten:

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

- $4200 \text{ ml} = 4000 \text{ ml} + 200 \text{ ml} = 4 \text{ L} + 200 \text{ ml} = 4 \text{ L } 200 \text{ ml}$
- $6250 \text{ mm}^3 = 6000 \text{ mm}^3 + 250 \text{ mm}^3 = 6 \text{ cm}^3 + 250 \text{ mm}^3 = 6 \text{ cm}^3 \text{ } 250 \text{ mm}^3$
- $17060 \text{ cm}^3 = 17000 \text{ cm}^3 + 60 \text{ cm}^3 = 17 \text{ dm}^3 + 60 \text{ cm}^3 = 17 \text{ dm}^3 \text{ } 60 \text{ cm}^3$
- $53610 \text{ L} = 53000 \text{ L} + 610 \text{ L} = 53 \text{ m}^3 + 610 \text{ L} = 53 \text{ m}^3 \text{ } 610 \text{ L}$