

VOLUMEN UND VOLUMENEINHEITEN

Aufgabe 1.

Schätze ab, wie viel Cappuccino in einen Becher passt.
Gib in ml und in dm^3 an. Überprüfe durch Umrechnung,
ob deine Schätzungen zusammen passen.

**Aufgabe 2.**

Gib in der nächst kleineren Einheit an.

- a) $300m^3$
- b) $7\frac{1}{2}cm^3$
- c) $1,025dm^3$

Gib in der nächst größeren Einheit an.

- a) $6,5mm^3$
- b) $7002dm^3$
- c) $4\frac{3}{5}mm^3$

Aufgabe 3.

Berechne.

- a) $3,5cm^3 + 0,004dm^3 - 0,007m^3$
- b) $27,07dm^3 + 5l - 34057ml$
- c) $7 \cdot 5,06cm^3$
- d) $4\frac{3}{4}m^3 : 4 - 404404cm^3 - (7,5dm^3 - 500cm^3)$

Aufgabe 4.

Setze jeweils das richtige Zeichen $<$, $>$ oder $=$ in das Kästchen ein.

$$16cm^3 \quad 4mm^3 \quad \square \quad 20cm^3$$

$$30,003dm^3 \quad 3,33cm^3 \quad \square \quad 33333mm^3$$

$$27l \quad 300ml \quad \square \quad 27,03dm^3$$

$$4\frac{3}{8}cm^3 \quad \square \quad 0,005m^3 \quad 4,37cm^3$$

Aufgabe 5.

Wie viele Quader gleicher Form muss man zusammensetzen, wenn...

- a) ...man einen neuen Quader doppelter Höhe, doppelter Breite und gleicher Tiefe erhalten will?
- b) ...man einen Quader gleicher Höhe, dreifacher Breite und vierfacher Tiefe erhalten will?
- c) ...man einen Quader dreifacher Höhe, doppelter Breite und fünffacher Tiefe erhalten will?