

Blok 5 MR vraag 1: het verband tussen inhoud en volume

Inhouds- en volumematen

■ Inhoudsmaten: l, dl, cl, ml

- duiden aan wat de inhoud is van een voorwerp.

■ Volumematen

- meten hoeveel ruimte voorwerpen innemen;
- cm^3 (kubieke cm), dm^3 (kubieke dm), m^3 (kubieke m);
- cc (= cm^3) wordt gebruikt in de autowereld en in de medische wereld.

		
Een palet dozen heeft een volume van 1 m^3 .	Een brik melk heeft een volume van 1 dm^3 .	Een eenheidsblokje heeft een volume van 1 cm^3 .
Een volume van 1 m^3 heeft een inhoud van 1 000 l. $1 \text{ m}^3 = 1\,000 \text{ l}$	Een volume van 1 dm^3 heeft een inhoud van 1 l. $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ l}$	Een volume van 1 cm^3 heeft een inhoud van 1 ml. $1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$

1

- ☐ Herleid.
☐ Gebruik de herleidingstabel.

1 m^3 1 000 l			1 dm^3 l			1 cm^3		
						dl	cl	ml
		3	0	0	0			
		0	4	5	0			
				2	5	0	0	0

Een zwembad met een volume van 3 m^3 kun je vullen met 3 000 l water.

De kofferruimte van onze nieuwe auto heeft een volume van $0,45 \text{ m}^3$ of 450 l.

We kopen een nieuw aquarium met een volume van $25\,000 \text{ cm}^3$ en kunnen het dus vullen met 25 l water.

2

- ☐ Kleur in elke rij het vakje met de kleinste hoeveelheid blauw.
- ☐ Gebruik de herleidingstabel.

Een auto met een koffereinhoud van 380 l.	Een auto met een koffereinhoud van 0,230 m ³ .
Een zwembad met een volume van 50 m ³ .	Een zwembad met een inhoud van 60 000 l.
Een brikje met een inhoud van 25 cl.	Een blikje met een volume van 0,33 dm ³

1 m ³ 1 000 l			1 dm ³ l			1 cm ³		
						dl	cl	ml
			3	8	0			
		0	2	3	0			
	5	0	0	0	0			
	6	0	0	0	0			
						2	5	
					0	3	3	

Hoe deed ik de opdracht?

Ik denk:



Juf/Meester vindt:

