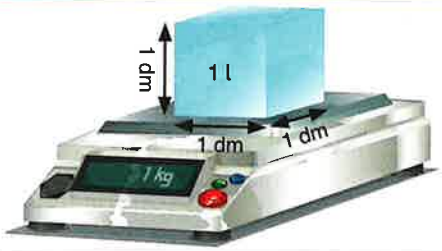


Dit vergeten we niet:

water → 1 dm³ = 1 l = 1 kg

1 Lees goed en vul in.

In mijn auto kan 50 liter benzine.

Dat is 50 dm³.

Het water in ons zwembad heeft een volume van 2 m³.

Dat is 2 000 dm³. Er kan dus 2 000 liter water in.

2 Vul in. Gebruik de positietabel op kopieerblad 23.

m³			dm³			cm³		
					l	dl	cl	ml

Een emmer van 10 liter water heeft een volume van 10 dm³.

Een bad wordt met 120 liter water gevuld, dat is 120 dm³.

Dat is 880 dm³ meer / minder dan 1 m³.
(Trek een kring rond het juiste antwoord.)

120 liter water weegt 120 kg.

Een fles shampoo van 250 ml heeft een volume van 0,250 dm³.

5 000 cm³ = 5 l

3,5 dm³ = 35 dl

4,5 l water = 4,5 kg

750 cl = 7,5 dm³

0,6 l = 600 cm³

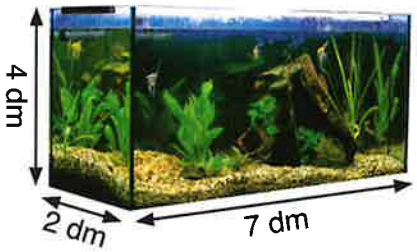
3 800 cm³ water = 3,8 kg

3 Rangschik van minder naar meer. Zet eerst om.

15 kg water	25 l	5 000 cm³	6 dm³	350 ml
15 l	25 l	5 l	6 l	0,35 l

350 ml < 5 000 cm³ < 6 dm³ < 15 kg water < 25 l

4 Lees goed en los op.

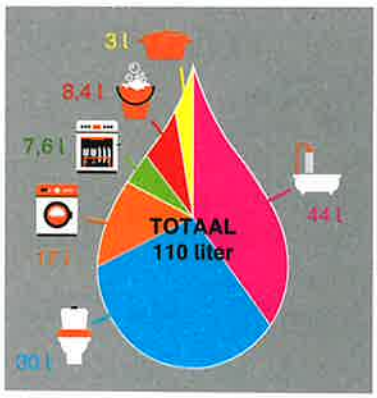


V Hoeveel liter water kan er in dit aquarium?

B 1 dm³ x 7 x 2 x 4 = 56 dm³ = 56 l

A Er kan 56 liter water in. OK

5 Lees, bereken en vul de tabel aan. Noteer tussenstappen in je kladschrift.



Waterverbruik wordt berekend in m³. Hiernaast lees je hoeveel liter water we per persoon verbruiken per dag.

Tip
We rekenen 365 dagen per jaar.

We verbruiken per persoon 8,4 l water per dag om te poetsen.

Dat is 3 066 l water per jaar.

We dragen dus in totaal 3 066 kg water per jaar in onze poetsemmers.

	l/dag	l/jaar	dm³/jaar	m³/jaar
bad en douche	44 l	16 060 l	16 060 dm³	16,06 m³
toilet	30 l	10 950 l	10 950 dm³	10,95 m³
was	17 l	6 205 l	6 205 dm³	6,205 m³
vaat	7,6 l	2 774 l	2 774 dm³	2,774 m³
poetsen	8,4 l	3 066 l	3 066 dm³	3,066 m³
koken	3 l	1 095 l	1 095 dm³	1,095 m³
TOTAAL	110 l	40 150 l	40 150 dm³	40,15 m³