

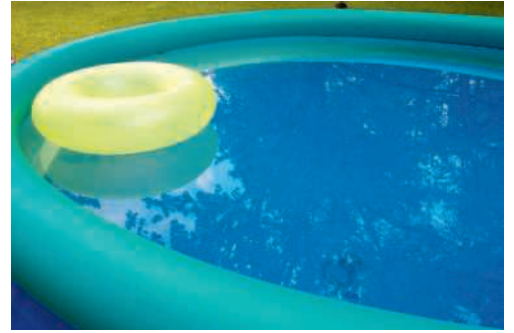
Dit vergeten we niet:

water → 1 dm<sup>3</sup> = 1 l = 1 kg

### 1 Lees goed en vul in.



In mijn auto kan 50 liter benzine.  
Dat is 50 dm<sup>3</sup>.



Het water in ons zwembad heeft een volume van 2 m<sup>3</sup>.  
Dat is 2 000 dm<sup>3</sup>. Er kan dus 2 000 liter water in.

### 2 Vul in. Gebruik de positietabel op kopieerblad 23.

m <sup>3</sup>			dm <sup>3</sup>			cm <sup>3</sup>		
					l	dl	cl	ml

Een emmer van 10 liter water heeft een volume van 10 dm<sup>3</sup>.

Een bad wordt met 120 liter water gevuld, dat is 120 dm<sup>3</sup>.

Dat is 880 dm<sup>3</sup> meer / minder dan 1 m<sup>3</sup>.  
(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 dm<sup>3</sup>.



5 000 cm<sup>3</sup> = 5 l  
3,5 dm<sup>3</sup> = 35 dl

4,5 l water = 4,5 kg  
750 cl = 7,5 dm<sup>3</sup>

0,6 l = 600 cm<sup>3</sup>  
3 800 cm<sup>3</sup> water = 3,8 kg

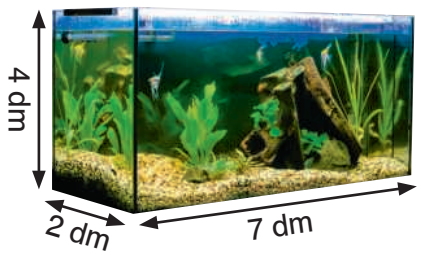
### 3 Rangschik van minder naar meer. Zet eerst om.



15 kg water	25 l	5 000 cm <sup>3</sup>	6 dm <sup>3</sup>	350 ml
<u>15 l</u>	<u>25 l</u>	<u>5 l</u>	<u>6 l</u>	<u>0,35 l</u>

350 ml < 5 000 cm<sup>3</sup> < 6 dm<sup>3</sup> < 15 kg water < 25 l

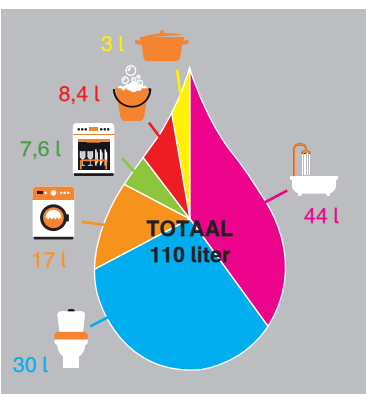
### 4 Lees goed en los op.



- V Hoeveel liter water kan er in dit aquarium?
- B 1 dm<sup>3</sup> x 7 x 2 x 4 = 56 dm<sup>3</sup> = 56 l
- A Er kan 56 liter water in.



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



WATERVERBRUIK WORDT BEREKEND IN M<sup>3</sup>.  
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 poetsers.

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