



Domein Meten & Meetkunde Inhoud in liters
Opdracht bij de video
www.meneermegens.nl

Hulp: $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ liter}$ $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ liter}$
Uitrekenen: alle maten omrekenen naar dm
 $\text{dm} \times \text{dm} \times \text{dm} = \text{liter}$
 $\text{lengte} \times \text{breedte} \times \text{hoogte} = \text{inhoud}$

1. Hoeveel liter gaat er in dit aquarium?



2. Hoeveel liter gaat er in dit zwembad?

Dit zwembad is 2 meter diep.





Domein Meten & Meetkunde Inhoud in liters
Antwoorden van de opdracht bij de video
www.meneermegens.nl

Hulp: $1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ liter}$ $1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ liter}$
Uitrekenen: alle maten omrekenen naar dm
 $\text{dm} \times \text{dm} \times \text{dm} = \text{liter}$
 $\text{lengte} \times \text{breedte} \times \text{hoogte} = \text{inhoud}$

1. Hoeveel liter gaat er in dit aquarium?



$$50 \text{ cm} = 5 \text{ dm}$$

$$30 \text{ cm} = 3 \text{ dm}$$

$$70 \text{ cm} = 7 \text{ dm}$$

$$5 \times 3 \times 7 = 105 \text{ dm}^3 = 105 \text{ liter}$$

2. Hoeveel liter gaat er in dit zwembad?

Dit zwembad is 2 meter diep.



$$2,15 \text{ m} = 21,5 \text{ dm}$$

$$4,25 \text{ m} = 42,5 \text{ dm}$$

$$2 \text{ m} = 20 \text{ dm}$$

$$21,5 \times 42,5 \times 20 = 18.275 \text{ dm}^3 = 18.275 \text{ liter}$$