

Blok 5 MR vraag 4 (specifiek GO!): het verband tussen volume en gewicht

Het verband tussen volume en gewicht

■ Om te onthouden

1 l water heeft het gewicht van 1 kg en het volume van 1 dm³.
Elke stof heeft zijn eigen gewicht per dm³ (soortelijk gewicht).

■ Het gewicht wordt niet alleen bepaald door het volume

Voorbeeld:

1 kg lood weegt evenveel als 1 kg veren.

Het volume van 1 kg lood is veel kleiner dan het volume van 1 kg veren.

- ① Het speelplein op school wordt opnieuw aangelegd. Rondom de klimtuigen wordt boomschors gelegd. Er wordt een volume van 10 m³ boomschors geleverd.
1 dm³ boomschors weegt 0,3 kg.

☐ Bereken het gewicht van deze hoeveelheid boomschors.

☐ Druk het gewicht ook uit in ton.

1 m ³			1 dm ³			1 cm ³		
	1	0	0	0	0			

Volume boomschors: 10 m³ = 10 000 dm³

Gewicht boomschors:

1 dm³ weegt 0,3 kg.

$$10\,000 \times 0,3 = 3\,000$$

$$3\,000 \text{ kg} = 3 \text{ ton}$$

Antwoord: De boomschors weegt 3 000 kg. Dat is 3 ton.

Hoe deed ik de opdracht?

Ik denk:



Juf/Meester vindt:

