

Deze maand leert uw kind:

- Cijferend delen met een decimaal getal als uitkomst.
- Het gemiddelde berekenen van een aantal getallen.
- Inhoud berekenen met de rekenregel *lengte x breedte x hoogte* en rekenen met inhoudsmaten.

In de klas komt aan de orde:

- Kinderen leren cijferend delen zoals $10:4$, waarbij het antwoord een decimaal getal wordt.

$7 : 5 = \dots$
 Schat het antwoord.
 $7 : 5 \approx 5 : 5 = 1$

7	:	5	=	1	,	4
5	-			1		
2	0					
2	0	-		0	,	4
				0		

$7 : 5 = 1,4$

7 eenheden : 5 gaat 1 keer;
 schrijf een 1 op.
 $5 \times 1 = 5$.
 Trek af.

Van 2 eenheden maak je 20 tienden
 door er een nul bij te zetten.
 20 tienden : 5 = 4 tienden.
 Schrijf 0,4 op.
 $4 \times 5 = 20$.
 Schrijf 20 op en trek af.

- Kinderen leren het gemiddelde berekenen van een aantal getallen.

Het gemiddelde van de getallen 5, 8, 4 en 7

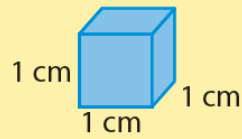
1 Tel alle getallen op. $5 + 8 + 4 + 7 = 24$
 2 Deel door het aantal getallen. $24 : 4 = 6$

Het gemiddelde van 5, 8, 4 en 7 is 6.

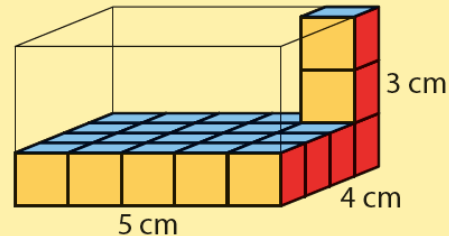
- Kinderen leren de inhoud berekenen met de rekenregel *lengte x breedte x hoogte* en rekenen met inhoudsmaten.

De inhoud van een balk bereken je door te tellen hoeveel kubussen erin passen.

De inhoud van een kubus met ribben van 1 cm is een kubieke centimeter.
We schrijven 1 cm^3 .

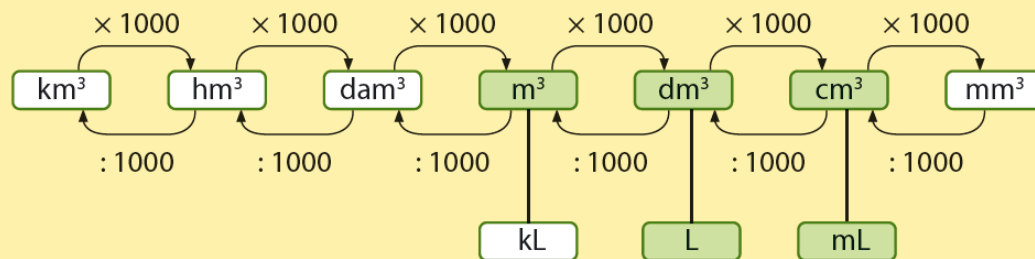


In deze balk hebben de zijden een lengte van 5 cm, een breedte van 4 cm en een hoogte van 3 cm.
Er passen 60 kubusjes met een inhoud van 1 cm^3 in.
De inhoud van deze balk is 60 cm^3 .



De inhoud van een balk kun je berekenen met de rekenregel *lengte x breedte x hoogte*.

Inhoudsmaten reken je om met het schema.



Meestal worden alleen de gekleurde maten gebruikt.

$$30 \text{ m}^3 = 30 \times 1000 \text{ dm}^3 = 30\,000 \text{ dm}^3$$

$$5000 \text{ cm}^3 = 5000 : 1000 \text{ dm}^3 = 5 \text{ dm}^3$$

$$90 \text{ dm}^3 = 90 : 1000 = 0,09 \text{ m}^3$$

$$1 \text{ dm}^3 = 1 \text{ L}$$

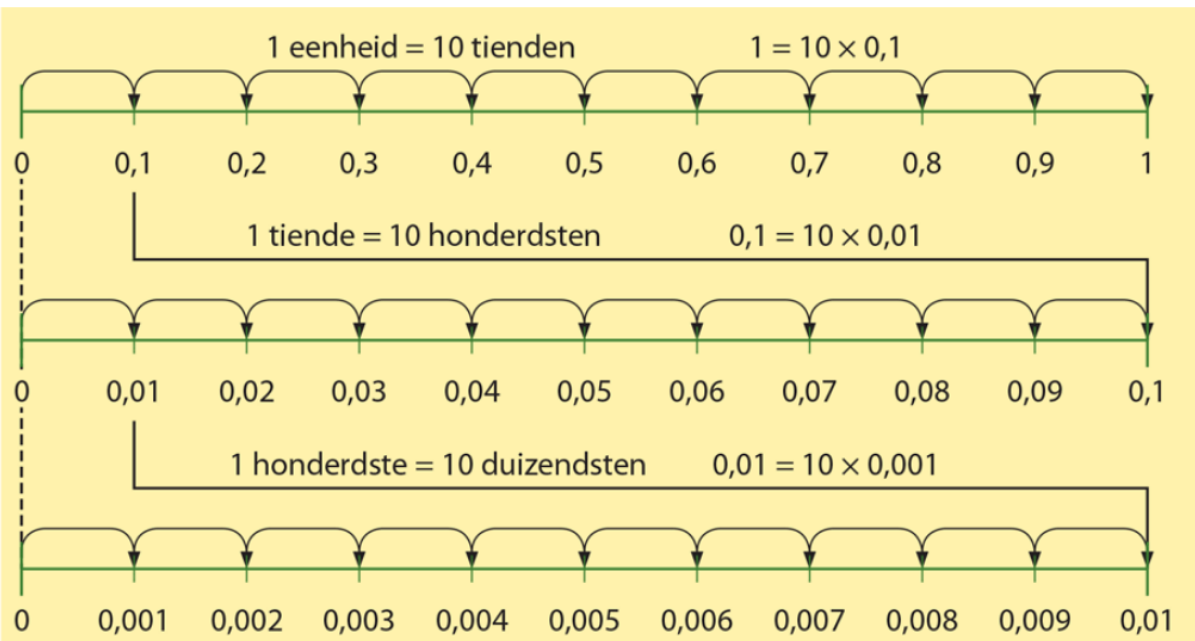
$$1 \text{ m}^3 = 1000 \text{ liter}$$

Tips voor thuis:

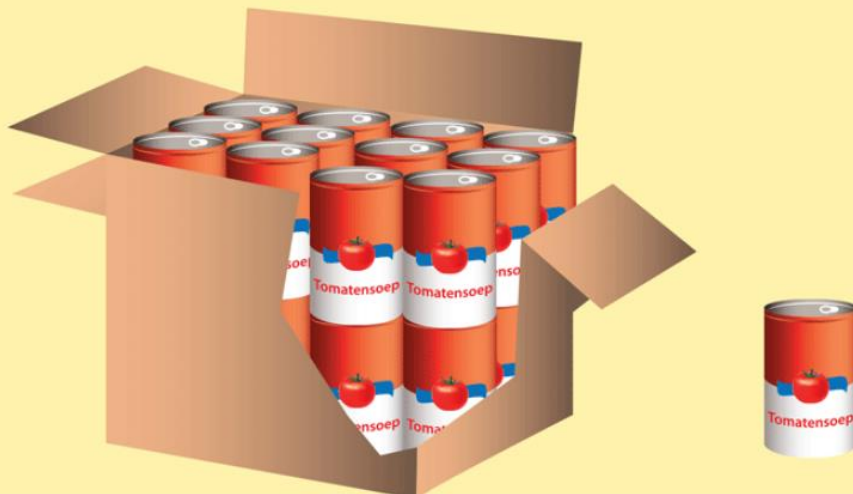
- Oefen samen cijferend delen door geld te laten verdelen. Zorg ervoor dat er bijvoorbeeld 3 euro is in verschillende munten en verdeel dit over 2 personen. Controleer of het bedrag juist is.
- Oefen het gemiddelde door met zijn tweeën met een dobbelsteen te gooien. De een gooit tien keer met een dobbelsteen. De ander turft het aantal keer dat een vooraf gekozen getal gegooid wordt en rekent het gemiddelde van de worpen uit. Daarna worden de rollen omgedraaid. Herhaal dit een aantal keer.

Groep 7 Blok 6 “Dit kan ik eind blok 6 / test je zelf”.

Uitleg:



In de doos passen 2 lagen met 3 rijen van 4 blikken.
De inhoud van de doos is 24 blikken.



Bij een berekening met meer bewerkingen gebruik je de voorrangregels.

$$10 + (17 - 5) \times 2 : 6 = \dots\dots\dots$$

1 Reken uit wat binnen de haakjes staat. $10 + 12 \times 2 : 6 =$

2 \times en $:$ Je rekent van links naar rechts. $10 + 24 : 6 =$

$$10 + 4 =$$

3 $+$ en $-$ Je rekent van links naar rechts. $10 + 4 = 14$

1**Schrijf op.**

7 eenheden = tienden

6 honderdsten = duizendsten

5 tienden = honderdsten

2**Reken uit.**

$10 \times 0,3 =$

$10 \times 0,05 =$

$10 \times 0,008 =$

$8 : 10 =$

$0,6 : 10 =$

$0,09 : 10 =$

3**Schrijf op.**

Wat is de 5 waard?

0,05 →

0,52 →

Wat is de 2 waard?

8,25 →

1,52 →

Wat is de 7 waard?

7,30 →

2,73 →

4**Reken cijferend uit.**

Schat eerst het antwoord.

$9 : 5 =$

$26 : 4 =$

5**Reken cijferend uit.**

Schat eerst het antwoord.

$2 : 5 =$

$34 : 8 =$

6**Reken uit.**

Sven knipt een touw van 12 meter in 8 gelijke stukken.

Hoeveel meter is elk stuk?

7**Reken uit.**

Schrijf de berekening op.

a $32 : 4 + 4 =$

b $5 + (10 + 2) : 2 \times 3 =$

c $30 - (2 \times 5) \times 3 =$

8

Reken uit.

Reken het gemiddelde van de getallen uit en schrijf je berekening op.

a 3 en 21

b 3, 5 en 10

9

Reken uit.

Bereken het gemiddelde cijfer en schrijf je berekening op.

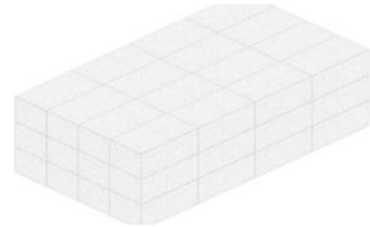
cijfers topografie	aantal keer geturfd
6	/
7	///
8	////
9	//

10

Reken uit.

Schrijf je berekening op.

Hoeveel suikerklontjes zijn dit?



11

Reken uit.

$5 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

$3 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mm}^3$

$5 \text{ dm}^3 = \dots\dots\dots \text{ liter}$

2 liter = $\dots\dots\dots \text{ mL}$

$5 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ liter}$

3000 liter = $\dots\dots\dots \text{ m}^3$

12

Reken uit.

Schrijf je berekening op.

Hoeveel liter water kan in deze bak?

