

Mijn rekendoelen van blok 6 uit boek 6B.

Ik ken de voorrangsregels bij +, -, x en :

De voorrangsregels zijn:

1 Eerst x en : van links naar rechts.

2 Daarna + en - van links naar rechts.

Reken uit $15 + 4 \times 20 = \dots\dots\dots$

$$15 + \underbrace{80} = 95$$

$$12 + 4 \times 6 = 12 + 24 = 36$$

$$50 - 40 : 8 =$$

$$56 : 7 + 16 =$$

$$6 + 3 \times 3 + 12 =$$

In sommen met meer dan één bewerking gebruik je voorrangsregels.

1 x en : in een som: je rekent van links naar rechts. $42 : 7 \times 3 = \dots\dots\dots$

$$\underbrace{6} \times 3 = 18$$

2 + en - in een som: je rekent van links naar rechts. $65 - 35 + 15 = \dots\dots\dots$

$$\underbrace{30} + 15 = 45$$

Ik ken de voorrangsregels als er in sommen ook haakjes staan:

De rekenvolgorde is:

1 Reken uit wat binnen de haakjes staat.

$$100 - (20 + 5) = \dots\dots\dots$$

$$100 - 25 = 75$$

2 x en : Je rekent van links naar rechts.

3 + en - Je rekent van links naar rechts.

Ik herken de voorrangsregels in een verhaaltjes en pas het stappenplan toe:

Isa, Mo en hun tante nemen voor de lunch alle drie een broodje gezond van € 4. Tante betaalt met een briefje van 50 euro. Hoeveel euro krijgt ze terug?

Stap 1 Maak een tekening van de vraag.

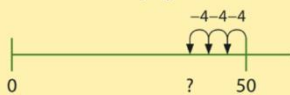
Stap 2 Wat moet je uitrekenen? $50 - 3 \times 4 =$

Stap 3 Wat is je antwoord? $50 - 3 \times 4 =$

$$50 - 12 = 38 \text{ Ze krijgt € 38 terug.}$$

Stap 4 Klopt je antwoord?

$$€ 38 + 3 \times € 4 = € 38 + € 4 + € 4 + € 4 = € 50$$



Reken eerst uit wat er tussen de haakjes staat.

$$(4 + 5) \times (4 + 2) = 9 \times 6 = 54$$

$$(5 + 3) \times (3 + 4) =$$

$$(7 - 2) \times (5 - 2) =$$



Reken uit met het stappenplan.

Tante koopt twee ijsjes met 3 bolletjes.

Ze heeft € 38 in haar portemonnee.

Hoeveel houdt ze over?

Stap 1 Maak een tekening van de vraag.

Stap 2 Wat moet je uitrekenen?

Stap 3 Wat is je antwoord?

Stap 4 Klopt je antwoord?

€1 per bolletje

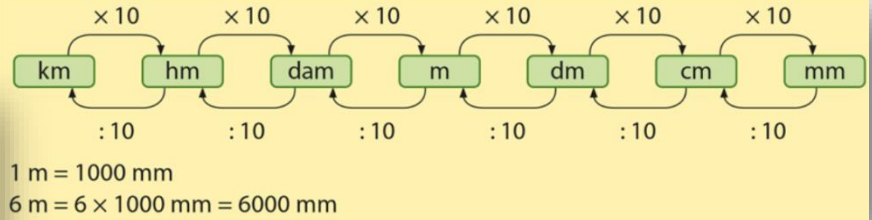


Mijn rekendoelen van blok 6 uit boek 6B.

Ik kan lengtematen omrekenen:

Reken om.

5 m = 500 cm
 8 dm = mm
 90 cm = mm
 4 km = m



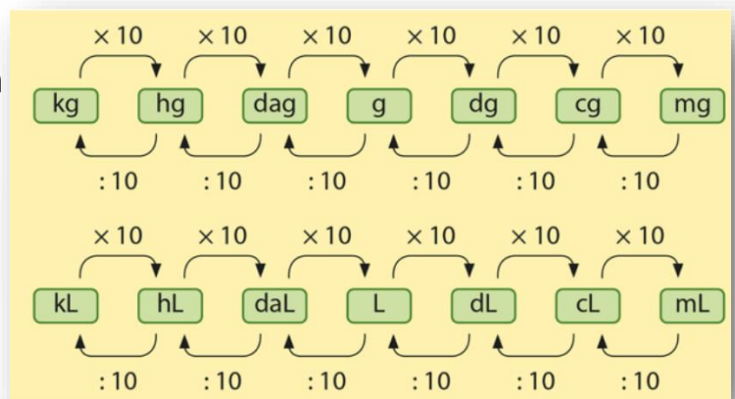
Ik kan inhoudsmaten en gewichten omrekenen:

Reken de gewichten om.

1 kg = 1000 g
 1 kg = hg
 15 kg = g
 3 g = mg
 5 g = cg
 12 cg = mg

Reken de inhoudsmaten om.

5 L = 500 cL
 12 dL = mL
 300 mL = cL
 4 kL = L
 80 hL = kL
 400 L = hL



Je rekent inhoudsmaten om met dit schema.

Ik weet bekende maten voor inhoudsmaten en gewichten en kan er mee rekenen:

Schat het antwoord.

- Bij een veerpont staat dit bord.
- Hoeveel personenauto's kunnen in één keer mee?
 - Hoeveel mensen mogen er dan in iedere auto zitten?

VEERPONT van Eendenplaat naar Zwanenhoofd
 Maximum gewicht 6500 kg

Bekende maten voor gewicht zijn:



Bekende maten voor inhoud zijn:



Reken uit.

Een kok maakt 200 dL erwtensoep. Hij giet de soep in emmers van 10 L. Hoeveel emmers heeft hij nodig?

- Maak een tekening van de vraag.
- Wat moet je uitrekenen?
- Wat is je antwoord?
- Klopt je antwoord?

Reken uit.

In een kom erwtensoep gaat een stukje rookworst van 50 gram. Hoeveel kg rookworst heeft de kok nodig voor 40 kommen soep?

- Maak een tekening van de vraag.
- Wat moet je uitrekenen?
- Wat is je antwoord?
- Klopt je antwoord?

Mijn rekendoelen van blok 6 uit boek 6B.

Ik kan de delers van een getal vinden:

18 is deelbaar door 1, 2, 3, 6, 9 en 18. Er is dan geen rest.

1, 2, 3, 6, 9 en 18 zijn de delers van 18.

Schrijf alle delers op.
De delers van 14 zijn 1, 2, 7 en 14.
De delers van 21 zijn

De delers van 24 zijn
De delers van 40 zijn

Ik weet wat een verhouding is:

1 op de 3 is een verhouding.

In een verhouding vergelijk je hoeveelheden.
1 op de 3 is dezelfde verhouding als 4 op de 12.



Reken uit.

Schrijf de verhouding met zo klein mogelijke getallen op.

- 4 op de 12 = 1 op de 3
- 12 op de 48 =
- 30 op de 40 =
- 25 op de 75 =
- 50 op de 100 =

Verhoudingen schrijf je met zo klein mogelijke getallen. 10 op de 40 kun je schrijven als 1 op de 4. (beide getallen delen door 10)



Ik kan rekenen met een verhoudingsschema:

In een zakje met 12 knikkers zijn er 3 wit.
Deze verhouding kun je omrekenen met een verhoudingstabel.

In een verhoudingstabel mag je onder en boven met hetzelfde getal vermenigvuldigen of door hetzelfde getal delen.

		: 3	
aantal witte knikkers	3	1	
totaal aantal knikkers	12	4	
		: 3	

Reken uit met een verhoudingstabel.

In een bos met 12 bloemen zijn er 4 paars.

a Hoeveel bloemen zijn er bij 16 paarse bloemen?

aantal paarse bloemen	4	16	x ...
totaal aantal bloemen	12		

b Hoeveel paarse bloemen zijn er bij 60 bloemen?

aantal paarse bloemen	4		x ...
totaal aantal bloemen	12	60	

Ik kan het stappenplan toepassen als er een verhoudingstabel gebruikt moet worden.

Reken uit.
3 op de 4 huizen heeft een garage.
Hoeveel garages zijn er als er 60 huizen zijn?
Geef de berekening.

Marie-Anne gaat de klassen rond. Op haar school zijn 14 leerkrachten.

Eén op de twee kiest een appel.
Hoeveel appels deelt Marie-Anne uit?

Stap 1 Maak een tekening van de vraag.

appels	1	?	x ...?
leerkrachten	2	14	

Stap 2 Wat moet je uitrekenen?
Hoeveel appels ze nodig heeft voor 14 leerkrachten.

Stap 3 Wat is je antwoord?

appels	1	7	x ...7
leerkrachten	2	14	

Voor 14 leerkrachten heeft ze 7 appels nodig.

Stap 4 Klopt je antwoord?

14 : 2 = 7