

Ik ontdek

			km	100 m	10 m	m	dm	cm	mm
					2	2	0		
				100 l	10 l	l	dl	cl	ml
ton	100 kg	10 kg	kg	100 g	10 g	g			

$22 \text{ m} = 220 \text{ dm}$



$22 \text{ m} = 220 \text{ dm}$

- Ik lees de maateenheid en zoek de juiste plaats in de tabel. Ik noteer het getal van de eenheden.
- Ik schrijf de andere getallen erbij.
- Ik zet een streepje in de tabel van de gevraagde maateenheid.
- Ik vul eventueel aan met nullen en/of zet een komma.
- Ik lees het resultaat af.

Ik oefen

1. Vul in.



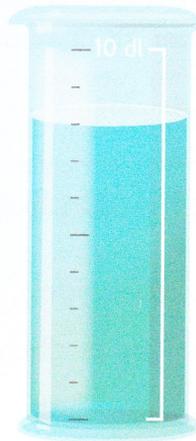
Van 0 tot A is 3..... cm en 0..... mm = 30..... mm

Van 0 tot B is 8..... cm en 5..... mm = 85..... mm

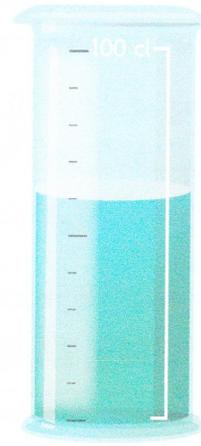
Van 0 tot C is 20..... cm en 8..... mm = 208..... mm



.....2..... dl



.....80..... cl



.....600..... ml



.....0..... kg800..... g



.....0..... kg450..... g

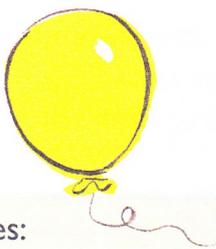


.....0..... kg320..... g



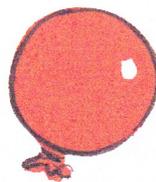
.....1..... kg500..... g

2. De ballon die het verst vliegt, wint. Bereken de afstanden. Omcirkel de ballon die de wedstrijd won.



Dries:

$$2 \text{ km} + 320 \text{ m} = \underline{2.320} \text{ m}$$



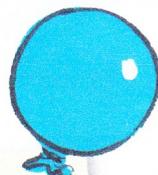
Marit:

$$2 \text{ km} + 30 \text{ m} = \underline{2.030} \text{ m}$$



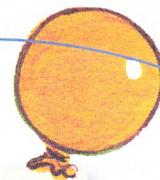
Lander:

$$6\ 000 \text{ m} + 120 \text{ dm} = \underline{6.012} \text{ m}$$



Kaat:

$$5\ 000 \text{ dm} + 30 \text{ m} = \underline{530} \text{ m}$$



Dien:

$$4 \text{ km} + 2\ 220 \text{ m} = \underline{6.220} \text{ m}$$

3. Papa vult het plonsbadje met 500 l water. De 3 kinderen voegen elk 5 emmers met 10 l warm water toe. Hoeveel water zit er nu in het plonsbad?

Bewerking: $3 \times 5 \times 10 \text{ l} = 150 \text{ l}$
 $500 \text{ l} + 150 \text{ l} = 650 \text{ l}$

Antwoordzin: Er zit nu 650 l water in het plonsbad.

4. Ik ga naar de markt en koop 3 kg sinaasappels, een ananas van 1 750 g, 2,5 kg appelen en 2 bakjes aardbeien van $\frac{1}{2}$ kg. Hoeveel g fruit moet ik dragen?



Bewerking: $3 \text{ kg} + 1\,750 \text{ g} + 2,5 \text{ kg} + \frac{1}{2} \text{ kg} + \frac{1}{2} \text{ kg}$
 $= 3\,000 \text{ g} + 1\,750 \text{ g} + 2\,500 \text{ g} + 500 \text{ g} + 500 \text{ g} = 8\,250 \text{ g}$

Antwoordzin: Ik moet 8 250 g fruit dragen.

Ik werk zelf uit

5. Los op.

$2 \text{ km} - 250 \text{ m} = \underline{1\,750} \text{ m}$	$55 \text{ mm} + 14 \text{ cm} = \underline{195} \text{ mm}$
$309 \text{ ml} + 45 \text{ cl} = \underline{759} \text{ ml}$	$9 \text{ dl} + 14 \text{ cl} = \underline{104} \text{ cl}$
$30 \text{ dl} - 20 \text{ cl} = \underline{280} \text{ cl}$	$98 \text{ kg} + 103 \text{ kg} = \underline{201} \text{ kg}$
$3 \text{ kg} + 8\,500 \text{ g} = \underline{11\,500} \text{ g}$	$1 \text{ kg} - 20 \text{ g} = \underline{980} \text{ g}$

6. Op de sportdag fietsen de leerlingen 1 500 m naar het zwembad. Daar zwemt iedereen 4 baantjes van 25 m. Dan fietsen ze 2 km naar de schaatsbaan. Ze schaatsen 10 baantjes van 100 m. Ten slotte fietsen ze 3 km terug naar school. Hoeveel m hebben ze in het totaal afgelegd?

Bewerking: $1\,500 \text{ m} + (25 \text{ m} + 25 \text{ m} + 25 \text{ m} + 25 \text{ m}) + 2 \text{ km} + (10 \times 100 \text{ m}) + 3 \text{ km}$
 $= 1\,500 \text{ m} + 100 \text{ m} + 2\,000 \text{ m} + 1\,000 \text{ m} + 3\,000 \text{ m}$
 $= 7\,600 \text{ m}$

Antwoordzin: Ze hebben in het totaal 7 600 m afgelegd.

7. Ik krijg er 2 broers bij! Louis weegt 3 kg en 120 gram en Emile weegt 2 850 gram. Hoeveel g wegen mijn broers samen?

Bewerking: $3 \text{ kg } 120 \text{ g} + 2\,850 \text{ g} = 3\,120 \text{ g} + 2\,850 \text{ g} = 5\,970 \text{ g}$

Antwoordzin: Mijn broers wegen samen 5 970 g.

8. Ik moet per dag minstens 1,5 l drinken. Dit is wat ik vandaag gedronken heb:
 1 kopje thee van 25 cl bij het ontbijt,
 1 flesje water van 0,5 l tijdens de speeltijd,
 1 kom soep van 3 dl en 1 glas water van 25 cl tijdens de middag,
 2 glazen water van 200 ml bij het avondeten.
 Hoeveel milliliter heb ik vandaag gedronken?

Bewerking: $25 \text{ cl} + 0,5 \text{ l} + 3 \text{ dl} + 25 \text{ cl} + 200 \text{ ml} + 200 \text{ ml}$
 $= 250 \text{ ml} + 500 \text{ ml} + 300 \text{ ml} + 250 \text{ ml} + 200 \text{ ml} + 200 \text{ ml} = 1\,700 \text{ ml}$

Antwoordzin: *Ik heb vandaag 1 700 ml gedronken.*

Hoeveel heb ik te veel of te weinig gedronken? Ik dronk *200* ml *te veel*.

Ik denk na

9. Nuna, Toon, Maty en Emma zitten allemaal in dezelfde klas. Nuna is 1,15 m lang, Toon meet 120 cm, Maty is 6 cm kleiner dan Nuna en Emma is 3 cm groter dan Toon. Hoe groot zijn ze samen?

Bewerking: $1,15 \text{ m} + 120 \text{ cm} + 1,09 \text{ m} + 123 \text{ cm}$
 $= 115 \text{ cm} + 120 \text{ cm} + 109 \text{ cm} + 123 \text{ cm} = 467 \text{ cm}$

Antwoordzin: *Ze zijn samen 467 cm groot.*

10. Mama gaat naar de winkel. Ze koopt 3 tubes tandpasta. In 1 tube zit 75 ml en in de 2 andere tubes zit telkens 50 ml. Ze koopt ook 5 flesjes shampoo van 25 cl. Hoeveel ml tandpasta en hoeveel ml shampoo heeft ze gekocht?

Bewerking: $75 \text{ ml} + 50 \text{ ml} + 50 \text{ ml} = 175 \text{ ml}$
 $5 \times 25 \text{ cl} = 125 \text{ cl} = 1\,250 \text{ ml}$

Antwoordzin: *Ze heeft 175 ml tandpasta en 1 250 ml shampoo gekocht.*

11. Een vliegtuig weegt als het leeg is 33 ton en 200 kg. Er stappen 194 passagiers en 6 bemanningsleden in. Voor elke persoon aan boord telt men een gemiddeld gewicht van 80 kg en als bagage rekent men voor elke passagier op 20 kg. Hoe zwaar weegt het vliegtuig als het opstijgt?

Bewerking: *Gewicht personen aan boord: $200 \times 80 \text{ kg} = 16\,000 \text{ kg}$*
Gewicht bagage: $194 \times 20 \text{ kg} = 3\,880 \text{ kg}$
totaal: $33\,200 \text{ kg} + 16\,000 \text{ kg} + 3\,880 \text{ kg} = 53\,080 \text{ kg}$

Antwoordzin: *Het vliegtuig weegt 53 080 kg als het opstijgt.*

wisSPEL

Noteer hoeveel elke vogel weegt. (kopieerblad)