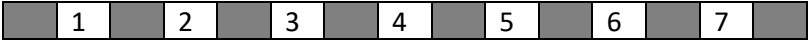


# Groep7 antw. Redactie blok 8 les 2 blz. 30

<p>1. Formule om inhoud van een balk te berekenen is: lengte x breedte x hoogte of diepte            Bij deze som is het niet belangrijk om de maten te veranderen. Ze staan allemaal in centimeters. Tevens wordt er in de vraag niet aangegeven in welke maat je het antwoord moet uitrekenen.            Ik vul mijn formule in : <math>40\text{cm} \times 30\text{cm} \times 10\text{cm} = 12\,000\text{cm}^3</math></p>	<p>De inhoud van de doos is <math>12\,000\text{cm}^3</math></p>															
<p>2. Tamara houdt 25 %            Marieke krijgt <math>\frac{1}{2}</math> dat is in procenten 50%            Karin krijgt de rest. 55 postzegels            Alles samen moet weer 100% worden. Wat heeft Karin in procenten gekregen? Dat kan ik zo berekenen:  <math>100\% - 25\% \text{ van Tamara} - 50\% \text{ van Marieke} = 25\%</math> komt dus overeen met de 55 postzegels van Karin.            Nu moeten we de procenten van Tamara en Marieke omzetten in aantal postzegels.</p> <table border="1" data-bbox="242 831 1106 943"> <tbody> <tr> <td></td> <td>25%</td> <td>50%</td> <td>25%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>postzegels</td> <td>55</td> <td>110</td> <td>55</td> <td>220</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tamara</td> <td>Marieke</td> <td>Karin</td> <td>totaal</td> </tr> </tbody> </table>		25%	50%	25%	100%	postzegels	55	110	55	220		Tamara	Marieke	Karin	totaal	<p>Tamara had eerst 220 postzegels.</p>
	25%	50%	25%	100%												
postzegels	55	110	55	220												
	Tamara	Marieke	Karin	totaal												
<p>3. <math>60\% + ? = 100\%</math>                      <math>60\% + 40\% = 100\%</math>            De 80 tennisballen komen overeen met de 40%</p> <table border="1" data-bbox="242 1088 1106 1167"> <tbody> <tr> <td>%</td> <td>40%</td> <td>20 %</td> <td>40%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td>tennisballen</td> <td>80</td> <td>40</td> <td>80</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table>	%	40%	20 %	40%	100%	tennisballen	80	40	80	200	<p>In de bak kunnen 200 tennisballen.</p>					
%	40%	20 %	40%	100%												
tennisballen	80	40	80	200												
<p>4. Gebruik je tabel</p> <table border="1" data-bbox="242 1272 1106 1375"> <tbody> <tr> <td>minuten</td> <td>2 min.</td> <td>1 min.</td> <td><math>\frac{1}{2} \text{ min.} = 30 \text{ sec.}</math></td> </tr> <tr> <td>liters</td> <td>8 liters</td> <td>4 liters</td> <td>2 liters</td> </tr> </tbody> </table>	minuten	2 min.	1 min.	$\frac{1}{2} \text{ min.} = 30 \text{ sec.}$	liters	8 liters	4 liters	2 liters	<p>Na 30 sec. zit er 2 liter slagroomijs in de bak.</p>							
minuten	2 min.	1 min.	$\frac{1}{2} \text{ min.} = 30 \text{ sec.}$													
liters	8 liters	4 liters	2 liters													
<p>5. 8 controle posten tussen de posten in, zit telkens weer een afstand van 6,3 km. Je hebt 8 controle posten, maar 7 tussen afstanden</p>  <p>Grijs is een post en wit zijn de stukken afstanden die afgelegd worden.</p> <p><math>6,3\text{ km} \times 7 = 44,1\text{ km}</math></p>	<p>De renners leggen 44,1 km af.</p>															
<p>6. De vraag moeten we in liters beantwoorden, daarom gaan we eerst alle maten omrekenen. We weten dat liters overeenkomen met <math>\text{dm}^3</math>.            We veranderen alle maten naar dm  <math>40\text{ cm} = 4\text{ dm}</math>  <math>3\text{ dm}</math> blijft <math>3\text{ dm}</math>  <math>0,2\text{ m} = 2\text{ dm}</math>            Formule om inhoud te berekenen is lengte x breedte x hoogte  <math>4\text{dm} \times 3\text{ dm} \times 2\text{dm} = 24\text{dm}^3</math> en dat is ook gelijk aan 24 liter.</p>	<p>In de koelbox kan 24 liter water.</p>															

<p>7. Altijd bij het berekenen met maten, moet je de maten omrekenen en een maateenheid gebruiken.  1,8 liter = 180 cl  180 cl : 20 cl = 9 cups/bekers</p>	<p>Suremie kan 9 bekers met sap vullen.</p>										
<p>8. Je kunt of onder elkaar optellen en vervolgens kijken waar je minuten moet omzetten in hele uren of je kunt op een getallenlijn aanvullen tot dat je de reisduur hebt gehaald. <math>7\frac{1}{2}</math> uur = 7.30  17.52  <u>  7.30</u> +  24.82 nu omzetten een dag heeft 24 uren. 82 minuten = 1 uur en 22 minuten .</p>	<p>De familie Hoofman komt op de volgende dag om 8 voor half 2 's nachts aan in Koeloembakoe.  01:22</p>										
<p>9. Je maakt een verhoudingstabel</p> <table border="1" data-bbox="242 703 1104 781"> <tr> <td>geld</td> <td>0,25</td> <td>0,50</td> <td>1,00</td> <td>10,00</td> </tr> <tr> <td>kauwgumballen</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>40</td> </tr> </table> <p>We gebruiken de antwoorden uit de tabel  Voor f. 10.50 krijg ik 42 kauwgumballen</p>	geld	0,25	0,50	1,00	10,00	kauwgumballen	1	2	4	40	<p>Vandaag zijn er 42 kauwgumballen verkocht.</p>
geld	0,25	0,50	1,00	10,00							
kauwgumballen	1	2	4	40							
<p>10. Mevrouw is 84 kilogram  Meneer is 15% zwaarder dan mevrouw.  Stap 1 bereken hoe zwaar meneer is.</p> <table border="1" data-bbox="242 1028 1104 1106"> <tr> <td>%</td> <td>100%</td> <td>10%</td> <td>5%</td> <td>115%</td> </tr> <tr> <td>Kilo</td> <td>84</td> <td>8,4</td> <td>4,2</td> <td>96,6</td> </tr> </table> <p>Meneer en mevrouw wegen samen: 84 kg + 96,6 kg = 180,6 kg</p>	%	100%	10%	5%	115%	Kilo	84	8,4	4,2	96,6	<p>De twee mensen wegen samen 180,6 kg</p>
%	100%	10%	5%	115%							
Kilo	84	8,4	4,2	96,6							