

























Doelen Blok 5 WIG5 groep 7

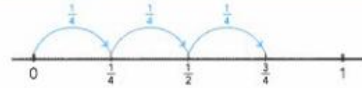
VERMENIGVULDIGEN EN DELEN																																																																																														
<p>blok 5 doel 1</p> <p>► Je leert kolomsgewijs delen bij sommen als $357 : 17$, in maximaal 2 stappen.</p> <table border="1"> <tr> <td>1 x</td> <td>2 x</td> <td>10 x</td> <td>5 x</td> <td>$308 : 14 = 22$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>28</td> <td>140</td> <td>70</td> <td>280</td> <td>$20 \times$</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 14.</td> <td></td> <td>28</td> <td>$2 \times$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>22</td> </tr> </table>	1 x	2 x	10 x	5 x	$308 : 14 = 22$		14	28	140	70	280	$20 \times$		Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 14.			28	$2 \times$					0	22	  	<p>blok 5 doel 1</p> <p>► Je leert kolomsgewijs delen bij sommen als $360 : 17$ (met rest), in maximaal 2 stappen.</p> <table border="1"> <tr> <td>1 x</td> <td>2 x</td> <td>10 x</td> <td>5 x</td> <td>$360 : 17 = 21 \text{ rest } 3$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>34</td> <td>170</td> <td>85</td> <td>340</td> <td>$20 \times$</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 17.</td> <td></td> <td>20</td> <td>$1 \times$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>17</td> <td>21</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> </tr> </table>	1 x	2 x	10 x	5 x	$360 : 17 = 21 \text{ rest } 3$		17	34	170	85	340	$20 \times$		Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 17.			20	$1 \times$					17	21					3		  																																					
1 x	2 x	10 x	5 x	$308 : 14 = 22$																																																																																										
14	28	140	70	280	$20 \times$																																																																																									
	Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 14.			28	$2 \times$																																																																																									
				0	22																																																																																									
1 x	2 x	10 x	5 x	$360 : 17 = 21 \text{ rest } 3$																																																																																										
17	34	170	85	340	$20 \times$																																																																																									
	Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 17.			20	$1 \times$																																																																																									
				17	21																																																																																									
				3																																																																																										
<p>blok 5 doel 2</p> <p>► Je leert kolomsgewijs delen bij sommen als $3726 : 23$, in maximaal 3 stappen.</p> <table border="1"> <tr> <td>1 x</td> <td>2 x</td> <td>10 x</td> <td>5 x</td> <td>3 x</td> <td>$4508 : 14 = 322$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>28</td> <td>140</td> <td>70</td> <td>42</td> <td>4200</td> <td>$300 \times$</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 14.</td> <td></td> <td></td> <td>308</td> <td>$20 \times$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>280</td> <td>$2 \times$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28</td> <td>$2 \times$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>322</td> </tr> </table>	1 x	2 x	10 x	5 x	3 x	$4508 : 14 = 322$		14	28	140	70	42	4200	$300 \times$		Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 14.				308	$20 \times$						280	$2 \times$						28	$2 \times$						0	322	  	<p>blok 5 doel 2</p> <p>► Je leert kolomsgewijs delen bij sommen als $3732 : 23$ (met rest) in maximaal 3 stappen.</p> <table border="1"> <tr> <td>1 x</td> <td>2 x</td> <td>10 x</td> <td>5 x</td> <td>6 x</td> <td>$3732 : 23 = 162 \text{ rest } 6$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>46</td> <td>230</td> <td>115</td> <td>138</td> <td>2300</td> <td>$100 \times$</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 23.</td> <td></td> <td></td> <td>1432</td> <td>$60 \times$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1380</td> <td>$2 \times$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td>$2 \times$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>46</td> <td>$2 \times$</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>162</td> </tr> </table>	1 x	2 x	10 x	5 x	6 x	$3732 : 23 = 162 \text{ rest } 6$		23	46	230	115	138	2300	$100 \times$		Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 23.				1432	$60 \times$						1380	$2 \times$						52	$2 \times$						46	$2 \times$						6	162	  
1 x	2 x	10 x	5 x	3 x	$4508 : 14 = 322$																																																																																									
14	28	140	70	42	4200	$300 \times$																																																																																								
	Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 14.				308	$20 \times$																																																																																								
					280	$2 \times$																																																																																								
					28	$2 \times$																																																																																								
					0	322																																																																																								
1 x	2 x	10 x	5 x	6 x	$3732 : 23 = 162 \text{ rest } 6$																																																																																									
23	46	230	115	138	2300	$100 \times$																																																																																								
	Ik kijk welke ik nodig heb uit de tafel van 23.				1432	$60 \times$																																																																																								
					1380	$2 \times$																																																																																								
					52	$2 \times$																																																																																								
					46	$2 \times$																																																																																								
					6	162																																																																																								

BREUKEN

blok 5 doel 3

- **S** Je leert een heel getal met een breuk te vermenigvuldigen: $2 \times \frac{1}{3}$.
- **F** Je leert een heel getal met een benoemde breuk te vermenigvuldigen: $2 \times \frac{1}{3}$ pizza.

Hoeveel liter samen?



som: $3 \times \frac{1}{4} =$
antwoord: $\frac{3}{4}$ l



blok 5 doel 3

- **S** Je leert een heel getal met een breuk te vermenigvuldigen ($2 \times 1\frac{1}{3}$).
- **F** Je leert een heel getal met een benoemde breuk te vermenigvuldigen ($2 \times 1\frac{1}{3}$ pizza).

Hoeveel liter samen?



som: $3 \times 1\frac{1}{4} =$
antwoord: $3\frac{3}{4}$ l

$3 \times 1 + 3 \times \frac{1}{4}$



METEN

blok 5 doel 5

- **S** Je leert de gemiddelde snelheid uitrekenen in kilometer per uur en meter per seconde. Je leert rekenen met gemiddelde snelheid.
- **F** Je leert de gemiddelde snelheid uitrekenen in kilometer per uur. Je leert rekenen met de gemiddelde snelheid.

S Nina rijdt op haar brommer een afstand van 3600 meter in 10 minuten. Wat is de gemiddelde snelheid?

afstand (m)	3600	360	360	6
tijd (min)	10 min	1 min	60 s	1 s

Haar gemiddelde snelheid is 6 m/s.
Dat is 6 meter per seconde.

F Luca rijdt in zijn auto een afstand van 75 kilometer in 1 uur en 30 minuten. Dat is 75 kilometer in 90 minuten. Wat is de gemiddelde snelheid?

afstand (km)	75	25	50
tijd (min)	90	30	60

Zijn gemiddelde snelheid is 50 km/u.
Dat is 50 kilometer per uur.



PROCENTEN

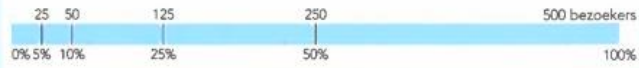
blok 5 doel 4

- ▶ **S** Je leert een deel van hoeveelheden omrekenen naar 5% of 10% en veelvoud daarvan.
- ▶ **F** Je leert een deel van hoeveelheden omrekenen naar 5%, 10%, 25%, 50%, 75% en 100%.

Hoeveel procent?

Er zijn 500 bezoekers. 125 bezoekers kwamen met de trein.

antwoord: 25%



blok 5 doel 4

- ▶ Je leert veelvoorkomende percentages koppelen aan breuken, kommagetallen en verhoudingen.
- ▶ Je leert 5% of 10% en veelvoud daarvan koppelen aan breuken, kommagetallen en verhoudingen.

25% van deze strook is geel.

Dus 1 op de 4 delen is geel.

Dat is $\frac{1}{4}$ deel van 1 strook.

Welk kommagetal hoort bij 25%?

$\frac{1}{4} = 0,25$

