

**TOETS EN  
FOUTENANALYSE**

handleiding pagina's 424 tot 429

**NUTTIGE  
INFORMATIE****1 Handleiding****1.1 Kopieerbladen**

pagina 325: folder (procent/percent)

**1.2 Huistaken**

huistaak 8: bladzijde 230

huistaak 10: bladzijde 294

huistaak 13: bladzijde 393

**2 Werkboek**

5A: bladzijden 58, 66 en 74

5B: bladzijden 3, 12, 19 en 20

**3 Posters**

poster 3: Breukenladder

poster 7: Heuristiek

**4 Scheurblokken**

bladzijden 36, 37, 43, 49, 54, 60 en 66

**5 Cd-rom**

8.2 - 9.2 - 10.2 - 11.2 - 12.2

**6 Kompasje 5**

pagina 25: Ik ken rekentaal.

pagina's 26 en 27: Eigenschappen van bewerkingen / Wat mag ook?

pagina 28: Optellen met natuurlijke getallen en kommagetallen

pagina 29: Aftrekken met natuurlijke getallen en kommagetallen

pagina 30: Vermenigvuldigen met natuurlijke getallen en kommagetallen

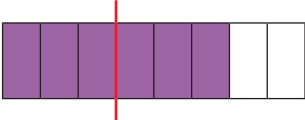

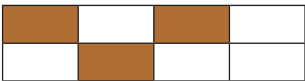
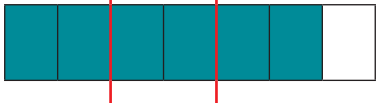
pagina 31: Delen met natuurlijke getallen en kommagetallen

pagina 32: Volgorde van de bewerkingen

pagina's 32 en 33: Hoofdrekenen met breuken

pagina 34: Een procent/percent nemen van natuurlijke getallen en kommagetallen

<b>Bewerkingen - Hoofdrekenen</b>		naam _____
1	<p>Los op. Je mag tussenstappen noteren.</p> <p><math>33\ 800 + 47\ 300 = 80\ 800 + 300 = 81\ 100</math></p> <p><math>99\ 000 - 11\ 800 = 88\ 000 - 800 = 87\ 200</math></p> <p><math>36\ 360 : 9 = (36\ 000 + 360) : 9 = 4000 + 40 = 4040</math></p> <p><math>11 \times 3700 = 37\ 000 + 3700 = 40\ 700</math></p> <p><math>42\ 042 : 6 = (42\ 000 + 42) : 6 = 7000 + 7 = 7007</math></p> <p><math>33 \times 2000 = 66\ 000</math></p> <p><math>47\ 399 - 17\ 400 = 30\ 399 - 400 = 30\ 000 - 1 = 29\ 999</math></p> <p><math>22\ 300 + 24\ 900 = 46\ 300 + 900 = 47\ 200</math></p>	
2	<p>Los op. Je mag tussenstappen noteren. Is je uitkomst mogelijk?</p> <p><math>23,65 + 9,355 = 32,65 + 0,355 = 33 + 0,005 = 33,005</math></p> <p><math>90 - 7,777 = 83 - 0,777 = 83 - 1 + 0,223 = 82,223</math></p> <p><math>100 \times 4,148 = 414,8</math></p> <p><math>4,27 : 7 = 4,2 : 7 + 0,07 : 7 = 0,6 + 0,01 = 0,61</math></p> <p><math>87,99 + 8,02 = 95,99 + 0,02 = 96,01</math></p> <p><math>63 - 3,125 = 60 - 0,125 = 59,875</math></p> <p><math>101 \times 1,04 = 104 + 1,04 = 105,04</math></p> <p><math>33,6 : 100 = 0,336</math></p>	
3	<p>Lees, noteer de bewerking en los op.</p> <p>Vermeerder 3,6 met 6,95. <math>3,6 + 6,95 = 3,6 + 7 - 0,05 = 10,6 - 0,05 = 10,55</math></p> <p>Hoeveel is zeven achtste van 16? <math>7/8 \text{ van } 16 = 7 \times 2 = 14</math></p> <p>Zoek het verschil tussen 77 honderdste en 77 duizendste. <math>0,77 - 0,077 = 0,700 - 0,007 = 0,693</math></p> <p>Wat is het product van 0,8 en 6? <math>6 \times 0,8 = 4,8</math></p> <p>Deel 7,2 door 9. <math>7,2 : 9 = 0,8</math></p>	

<b>Bewerkingen - Hoofdrekenen</b>		naam _____
4	Los op. Is je uitkomst mogelijk?  $(21,6 + 18,4) \times 99 = 40 \times 99 = 4000 - 40 = 3960$ $(36\ 000 : 1000) \times (120 : 30) = 36 \times 4 = 72 \times 2 = 144$ $50 \times (4900 : 70) = 50 \times 70 = 3500$ $(18,2 - 9,3) \times (100 \times 100) = (9,2 - 0,3) \times 10\ 000 = 8,9 \times 10\ 000 = 89\ 000$	
5	Los op.  $\frac{3}{8}$ van 64 000 = $3 \times 8000 = 24\ 000$ $\frac{9}{10}$ van 85 000 = $9 \times 8500 = 72\ 000 + 4500 = 76\ 500$ $\frac{3}{7}$ van 7,07 = $3 \times 1,01 = 3,03$ $\frac{2}{9}$ van 18,36 = $2 \times 2,04 = 4,08$	
6	Los op.  $\frac{3}{7} + \frac{1}{7} + \frac{2}{7} = \frac{6}{7}$ $\frac{5}{9} + \frac{4}{9} = 1$ $\frac{5}{3} - \frac{2}{3} = 1$ $1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$ $\frac{7}{5} - \frac{2}{5} = \frac{5}{5} = 1$ $\frac{3}{2} + \frac{3}{2} = \frac{6}{2} = 3$	
7	Kijk goed en los op.  <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">   <math>\frac{6}{8} : 2 = \frac{3}{8}</math> </div> <div style="text-align: center;">   <math>7 \times \frac{1}{9} = \frac{7}{9}</math> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">   <math>3 \times \frac{1}{8} = \frac{3}{8}</math> </div> <div style="text-align: center;">   <math>\frac{6}{7} : 3 = \frac{2}{7}</math> </div> </div>	

<b>Bewerkingen - Hoofdrekenen</b>		naam _____
8	<p>Los op.</p> <p>30% van 18 000 = <math>3 \times 1800 = 5400</math></p> <p>75% van 4400 = <math>3/4 \text{ van } 4400 = 3300</math></p> <p>9% van 30 000 = <math>3000 - 300 = 2700</math> <span style="margin-left: 100px;"><math>\text{of } 9 \times 300 = 2700</math></span></p> <p>50% van 87 000 = <math>1/2 \text{ van } 87\ 000 = 43\ 500</math></p> <p>40% van 6,2 = <math>4 \times 0,62 = 2,48</math></p> <p>55% van 4,4 = <math>2,2 + 0,22 = 2,42</math></p> <p>15% van 10,6 = <math>1,06 + 0,53 = 1,59</math></p> <p>80% van 9,8 = <math>8 \times 0,98 = 8 - 0,16 = 7,84</math></p>	
9	<p>Vul de ontbrekende getallen in.</p> <p><math>2,75 + 4,5 = 7,25</math></p> <p><math>9,36 - 4,01 = 5,35</math></p> <p><math>3,84 \times 1000 = 3840</math></p> <p><math>16,8 : 4 = 4,2</math></p>	
10	<p>Lees en los op.</p> <p>Truus koopt een cd-speler van 128 euro.                  Ze krijgt 20% korting.</p> <p><b>V</b> Hoeveel moet Truus betalen?</p> <p><b>G</b> <math>128 \text{ euro} - 20\% \text{ korting}</math></p> <p><b>B</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;"> <p><math>10\% \text{ van } 128 = 12,8</math></p> <p><math>20\% \text{ van } 128 = 25,6</math></p> <p><math>128 - 25,6 = 102,4</math></p> </div> <p><b>A</b> <math>128 - 25,6 = 102,4</math> <span style="float: right;"><b>OK</b></span></p>	