


# Doelen Blok 9 WIG5 groep 6

VERMENIGVULDIGEN EN DELEN			
<p><b>blok 9 doel 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>S</b> Je leert sommen als <math>3 \times 67</math> uitrekenen met de basisstrategie splitsen en sommen als <math>4 \times 69</math> met rekenen met te veel.</li> <li><b>F</b> Je leert sommen als <math>3 \times 67</math> uitrekenen met de basisstrategie splitsen.</li> </ul> <p><b>rekenen met te veel</b> <i>ik denk aan geld</i></p> <p>som: <math>3 \times 49 = ?</math></p> <p>hulpsommen: <math>3 \times 50 = \text{€ } 150,-</math> te veel: <math>3 \times \text{€ } 1,-</math></p> <p>rekenen met te veel: <math>3 \times 49 = 3 \times 50 - 3 \times 1 = 150 - 3 = 147</math></p> <p><b>splitsen</b></p> <p><math>120 + 21</math></p> <p><math>3 \times 47 = 141</math></p> <p><math>40 \quad 7</math></p>		<p><b>blok 9 doel 3</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>S</b> Je leert sommen als <math>4 \times 35</math> uitrekenen met halveren en verdubbelen.</li> <li><b>F</b> Je leert sommen als <math>4 \times 35</math> uitrekenen met de basisstrategie splitsen.</li> </ul> <p><b>rekenen met halveren en verdubbelen</b></p> <p><math>4 \times 35</math> <math>35</math> <math>35</math> <math>35</math> <math>35</math></p> <p><math>2 \times 70</math> <math>70</math> <math>70</math></p> <p>halveren en verdubbelen: <math>4 \times 35 = 2 \times 70 = 140</math></p> <p><b>splitsen</b></p> <p><math>120 + 21</math></p> <p><math>3 \times 47 = 141</math></p> <p><math>40 \quad 7</math></p>	
<p><b>blok 9 doel 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>S</b> Je leert sommen als <math>4 \times 231</math> cijferend uitrekenen en je begrijpt wat je opschrijft.</li> <li><b>F</b> Je leert sommen als <math>4 \times 231</math> cijferend of kolomsgewijs uitrekenen en je begrijpt wat je opschrijft.</li> </ul> <p><math>2 \ 3 \ 1</math> <math>\underline{4 \times}</math> <math>9 \ 2 \ 4</math></p> <p>stap 1: eenheden: <math>4 \times 1 = 4</math> stap 2: tientallen: <math>4 \times 3 = 12</math> → inwisselen. 2 opschrijven, 1 honderdje onthouden. stap 3: honderdtallen: <math>4 \times 2 = 8, 8 + 1 = 9</math></p> <p><b>rekenen met te veel</b></p> <p><math>4 \times 200 = 8 \ 0 \ 0</math> <math>4 \times 30 = 1 \ 2 \ 0</math> <math>4 \times 1 = 4</math> <math>9 \ 2 \ 4</math></p> <p><math>4 \times 1 = 4</math> <math>4 \times 30 = 1 \ 2 \ 0</math> <math>4 \times 200 = 8 \ 0 \ 0</math> <math>9 \ 2 \ 4</math></p>		<p><b>blok 9 doel 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>S</b> Je leert sommen als <math>4 \times 536</math> cijferend uitrekenen en je begrijpt wat je opschrijft.</li> <li><b>F</b> Je leert sommen als <math>4 \times 536</math> cijferend of kolomsgewijs uitrekenen en je begrijpt wat je opschrijft.</li> </ul> <p><math>5 \ 3 \ 6</math> <math>\underline{4 \times}</math> <math>2 \ 1 \ 4 \ 4</math></p> <p>stap 1: eenheden: <math>4 \times 6 = 24</math> → inwisselen. 4 opschrijven, 2 tientjes onthouden. stap 2: tientallen: <math>4 \times 3 = 12, 12 + 2 = 14</math> → inwisselen. 4 opschrijven, 1 honderdje onthouden. stap 3: honderdtallen: <math>4 \times 5 = 20, 20 + 1 = 21</math></p> <p><b>rekenen met te veel</b></p> <p><math>4 \times 500 = 2 \ 0 \ 0 \ 0</math> <math>4 \times 30 = 1 \ 2 \ 0</math> <math>4 \times 6 = 2 \ 4</math> <math>2 \ 1 \ 4 \ 4</math></p> <p><math>4 \times 6 = 2 \ 4</math> <math>4 \times 30 = 1 \ 2 \ 0</math> <math>4 \times 500 = 2 \ 0 \ 0 \ 0</math> <math>2 \ 1 \ 4 \ 4</math></p>	

## BREUKEN

### blok 9 doel 1

- Je leert een deel van een geheel berekenen:  $\frac{3}{4} \times 100$ .
- Je leert berekenen wat het geheel is, als je een deel weet.



Hoeveel punten zijn gehaald?

Er is  $\frac{3}{4}$  deel van de punten gehaald. Dat zijn 60 punten. Hoeveel punten kun je in totaal verdienen?

Hoe reken je?

stap 1:  $\frac{3}{4}$  deel = 60  
 stap 2:  $\frac{1}{4}$  deel = 20  
 stap 3:  $\frac{4}{4}$  deel = 80

som:  $\frac{3}{4} \times 100 = 75$   
 antwoord: 75 punten

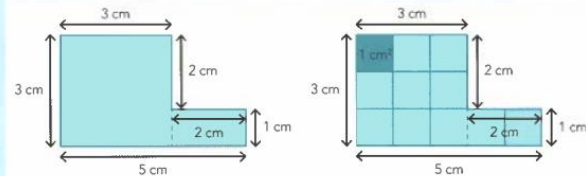
100 : 4 = 25  
 3 × 25 = 75



## METEN

### blok 9 doel 5

- Je leert de omtrek en de oppervlakte berekenen van een figuur met maten in centimeters of meters.



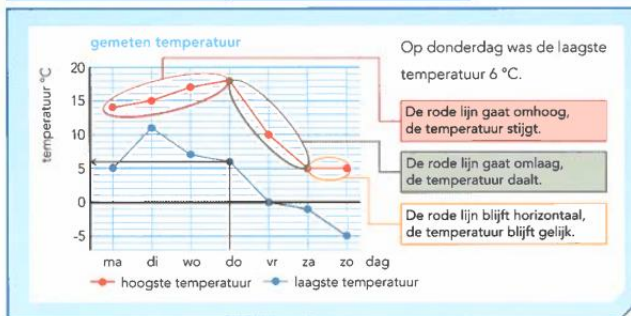
De oppervlakte is  $3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} + 1 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} = 11 \text{ cm}^2$ . Je zegt 11 vierkante centimeter.



## VERBANDEN

### blok 9 doel 2

- Je leert rekenen met lijndiagrammen.



### blok 9 doel 2

- Je leert een beelddiagram aflezen en gebruiken.

