

# Doelen Blok 4 WIG5 groep 7

## VERMENIGVULDIGEN EN DELEN

### Blok 4 doel 1

- ▶ **S** Je leert sommen als  $12 \times 64$  cijferend uitrekenen en je begrijpt wat je opschrijft.
- ▶ **F** Je leert sommen als  $12 \times 64$  cijferend uitrekenen of met de strategie splitsen en je begrijpt wat je opschrijft.

**S**

$$\begin{array}{r} 47 \\ 13 \times \\ \hline 141 \\ 470 \\ \hline 611 \end{array}$$

Ik schrijf eerst een 0, dan 47 ervoor.

$10 \times 47 = 470$

Ik schrijf eerst een 0, dan 47 ervoor.

$10 \times 47 = 470$

stap 1:  $3 \times 47 = 141$   
 stap 2:  $10 \times 47 = 470$   
 stap 3:  $141 + 470$  optellen

**F** splitsen

$13 \times 47 = 120 + 21$

$10 \times 47 + 3 \times 47 =$

$470 + 141 = 611$



### Blok 4 doel 2

- ▶ **S** Je leert sommen als  $65 \times 36$  cijferend uitrekenen.
- ▶ **F** Je leert sommen als  $22 \times 64$  cijferend uitrekenen of met splitsen. Je herhaalt sommen als  $6 \times 346$  (cijferend of kolomsgewijs).

**S**

$$\begin{array}{r} 47 \\ 36 \times \\ \hline 282 \\ 1410 \\ \hline 1692 \end{array}$$

Eerst een 0 opschrijven omdat je vermenigvuldigt met een tiental.

stap 1:  $6 \times 47$   
 stap 2: Eerst een 0 opschrijven omdat je vermenigvuldigt met een tiental.  
 stap 3:  $3 \times 47$   
 stap 4: optellen

cijferen	kolomsgewijs vermenigvuldigen	kolomsgewijs vermenigvuldigen
$\begin{array}{r} 536 \\ 4 \times \\ \hline 2144 \end{array}$	$\begin{array}{r} 536 \\ 4 \times \\ \hline 2000 \\ 120 \\ 24 \\ \hline 2144 \end{array}$	$\begin{array}{r} 536 \\ 4 \times \\ \hline 2000 \\ 24 \\ 120 \\ \hline 2144 \end{array}$



### Blok 4 doel 2

- ▶ **S** Je leert sommen als  $22 \times 64$  cijferend uitrekenen.
- ▶ **F** Je leert sommen als  $22 \times 64$  cijferend uitrekenen of met splitsen.

**S**

$$\begin{array}{r} 53 \\ 22 \times \\ \hline 106 \\ 1060 \\ \hline 1166 \end{array}$$

$10 \times \text{zoveel als } 2 \times 53$

$10 \times \text{zoveel als } 2 \times 53$

stap 1:  $2 \times 53 = 106$   
 stap 2:  $20 \times 53 = 1060$   
 stap 3:  $106 + 1060$  optellen

**F** splitsen

$22 \times 53 = 100 + 6$

$20 \times 53 + 2 \times 53 =$

$1060 + 106 = 1166$



## METEN

blak 4 doel 5

- ▶ S Je leert maten voor lengte omrekenen en optellen met hele getallen en kommagetallen.
- ▶ F Je leert maten voor lengte omrekenen en optellen met hele getallen.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
kilometer	hectometer	decameter	meter	decimeter	centimeter	millimeter
1 km =	10 hm =	100 dam =	1000 m			
	1 hm =	10 dam =	100 m			
0,001 km =	0,01 hm =	0,1 dam =	1 m =	10 dm =	100 cm =	1000 mm

**Tilburg 6 km**

**Dierenbos 1530 m**

De fietsers gaan eerst naar Tilburg. Dan fietsen ze door naar vakantiepark Dierenbos.  
De afstand is:  $6 \text{ km} + 1530 \text{ m} = 6000 \text{ m} + 1530 \text{ m} = 7530 \text{ m}$ .



## BREUKEN

blak 4 doel 3

- ▶ Je leert percentages aflezen en inkleuren in een strook of cirkel.
- ▶ Je leert percentages aan breuken koppelen en uitrekenen (met behulp van breuken).

0% 10% 20% 25% 50% 75% 100%

Hoeveel kinderen kiezen voor hockey?  
100% is alle kinderen.  
25% kiest voor hockey.  
25% is  $\frac{1}{4}$  deel.  
 $\frac{1}{4}$  van 200 = 50  
25% is 50 kinderen.

200 kinderen keuze sport op sportdag

- voetbal
- hockey
- tennis
- overige



## VERHOUDINGEN

blak 4 doel 4

- ▶ Je leert rekenen met verhoudingen met een verhoudingstabel.

Er zitten 500 kinderen op basisschool De Wegwijzer. 3 op de 4 kinderen van De Wegwijzer gaan op vakantie. Hoeveel kinderen zijn dat?

aantal kinderen op vakantie	3	300	75	375
totaal aantal kinderen	4	400	100	500

$\times 100$     $\div 4$     $300 + 75$   
 $\times 100$     $\div 4$     $400 + 100$



blak 4 doel 4

- ▶ Je leert rekenen met verhoudingen in onder andere cirkeldiagrammen, met een verhoudingstabel en met breuken.

Hoeveel kinderen gaan op vakantie?  
basisschool De Wegwijzer met 500 kinderen

1 op de 4   3 op de 4

antwoord: 375 kinderen.

aantal kinderen niet op vakantie	1	100	75	375
totaal aantal kinderen	4	400	100	500

$\times 100$     $\div 4$     $\times 5$     $300 + 75$   
 $\times 100$     $\div 4$     $\times 5$     $400 + 100$

Dit is  $\frac{3}{4}$  deel.  
som:  $\frac{3}{4} \times 500 = 375$

