

Blok 2: les 1, 2, 5 (taak 5a), 16, peiltaak week 3

Blok 3: eigen taken, les 14, les 19

Oriëntatie getallen

**HOOFDDOEL**

Moeilijke getallen t/m 1 miljoen: betekenis, ordenen, aflezen en schattend plaatsen op een getallenlijn.

**EXTRA MATERIAAL LES 1**

- observatieformulier.pdf

**EXTRA MATERIAAL LES 2**

- geleide instructie: werkboek, wisbordje
- observatieformulier.pdf

**Lesdoel**



**Oriëntatie getallen**

- Je leert benoemde en onbenoemde kommagetallen tot en met duizendsten vergelijken en ordenen.

- Je leert getallen tot en met 1 miljoen in cijfers schrijven, de waarde van de cijfers in getallen en betekenis verbinden aan die getallen.
- Je leert getallen tot en met 1 miljoen op volgorde zetten, aflezen, en schattend plaatsen en aflezen op een getallenlijn.

- Je leert betekenis geven aan getallen tot in de miljarden.
- Je leert getallen tot in de miljarden in cijfers schrijven.

groep 6    blok 8    doel 2

Waar horen de getallen op de getallenlijn?

van klein naar groot: 0,66 – 0,06 – 0,2 – 0,6



groep 7    blok 2    doel 1

Waar horen de getallen op de getallenlijn?



groep 7    blok 3    doel 1

Hoeveel is het? Kies het juiste woord.

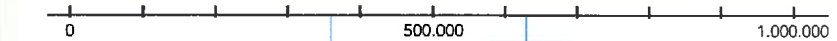


**Hulp**

zeshonderdvierentachtigduizend  
zevenhonderdvijftewintig

684.725

M	HD	TD	D	H	T	E
	6	8	4	7	2	5



**Voorbeeldsommen uit de basistaak**

Vul in met cijfers.

Er keken ruim negenhonderdvijftigduizend mensen naar het journaal.  mensen

Waar horen de getallen op de getallenlijn?



Blok 2: les 3, 4, 5 (taak 5b), 16, peiltaak week 3  
 Blok 3: eigen taken, les 14, les 19

Bewerkingen



**HOOFDDOEL**

Sommen uitrekenen op de rekenmachine na schatten en keuze maken voor hoofdrekenen.

**EXTRA MATERIAAL LES 3**

- geleide en verlengde instructie: rekenmachine (per kind)
- observatieformulier.pdf

**EXTRA MATERIAAL LES 4**

- observatieformulier.pdf

**Lesdoel**



**Bewerkingen: rekenmachine**

- Je leert hoe je sommen met een rekenmachine kunt uitrekenen, waarbij je eerst een passende schatting maakt.
- Je leert bij het uitrekenen van de sommen een keuze te maken tussen hoofdrekenen en de rekenmachine.

- Je leert sommen met hele getallen en kommagetallen uitrekenen met de rekenmachine.

groep 7    blok 2    doel 2

**Schat eerst, reken dan precies uit met de rekenmachine.**

29 × 42 =

Ik schat:

Het is precies:

groep 7    blok 7    doel 1

**Maak een schatting. Reken daarna met de rekenmachine.**

1102 : 39 =

Met rekenmachine:

**Hulp**

$$\begin{array}{r} € \quad 1 \quad 0,5 \quad 4 \\ € \quad \quad 7,8 \quad 9 \\ € \quad \quad \quad 6,1 \quad 5 \\ \hline € \quad 2 \quad 4,5 \quad 8 \end{array}$$

- 1 Schat eerst: € 10 + € 8 + € 6 = € 24,-  
of: € 10,50 + € 8 + € 6 = € 24,50
- 2 Reken uit op de rekenmachine.

ON/C 1 0 . 5 4 + 7 . 8 9 + 6 . 1 5 = 24.58

250 + 150 =  
387 + 664 =



met hoofdrekenen

met rekenmachine

250 + 150

ON/C 3 8 7 + 6 6 4 = 1051

**Voorbeeldsommen uit de basistaak**

Reken uit.

Weet je het zo? Vul in. Weet je het niet zo? Reken uit met je rekenmachine.

148 + 776 =

Blok 2: les 6, 7, 10 (taak 10a), 17, peiltaak week 4  
 Blok 3: eigen taken, les 14, les 19

Bewerkingen

**HOOFDDOEL**

Sommen met ronde getallen (getallen met nullen) uitrekenen (met overschrijding of 1 stap).

**REKENWOORDENSCHAT**

afronden

**EXTRA MATERIAAL LES 6:**

- geleide instructie: wisbordje
- observatieformulier.pdf

**EXTRA MATERIAAL LES 7:**

- geleide instructie: wisbordje en werkboek
- observatieformulier.pdf

**Lesdoel**



**Optellen en aftrekken  
 Vermenigvuldigen en delen**

- Je leert sommen als  $487 + 235$  cijferend optellen.
- Je leert sommen als  $432 - 263$  en  $1705 - 346$  cijferend aftrekken.
- Je leert sommen als  $4 \times 231$  en  $4 \times 536$  cijferend uitrekenen.

- Je leert sommen als  $35.400 + 3500$  en  $55.700 - 2400$  uitrekenen.
- Je leert sommen als  $50 \times 7000$  en  $24.000 : 600$  uitrekenen met de kleine som.

Je leert sommen als  $12 \times 64$  cijferend uitrekenen en je begrijpt wat je opschrijft.

groep 7    blok 1    doel 2

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 487 \\ 235 \\ \hline \end{array} +$$

groep 7    blok 2    doel 3

Reken uit.

40 × 7000

bedrag A	bedrag B	verschil
40 × 7000		

groep 7    blok 2    doel 1

Reken uit met cijferen.

23 × 57

$$\begin{array}{r} 23 \\ 57 \\ \hline \end{array}$$

**Hulp**

$300 + 700 = 1000$ $45.300 + 3700 = 49.000$	$1000 - 800 = 200$ $56.000 - 2800 = 53.200$
--	--

$50 \times 7000 = ?$ kleine som: $5 \times 7 = 35$ of meteen $5 \times 7000 = 35.000$ volgende stap: $50 \times 7000 = 350.000$	$1000 \times \text{zo veel}$ $10 \times \text{zo veel}$
$24.000 : 600 = ?$ kleine som: $24 : 6 = 4$ of meteen $24.000 : 6 = 4000$ volgende stap: $24.000 : 600 = 40$	$1000 \times \text{zo veel}$   $\text{zo weinig}$ $100 \times \text{zo veel}$   $\text{zo weinig}$

**Voorbeeldsommen uit de basistaak**

Reken uit.

bedrag A	bedrag B	samen	verschil
€ 60.800	€ 40.200	€ <input type="text"/>	€ <input type="text"/>

Reken uit. Denk aan de kleine som.

$900 \times 5000 =$

Blok 2: les 8, 9, 10 (taak 10b), 17, peiltaak week 4  
 Blok 3: eigen taken, les 14, les 19

Verhoudingen



**HOOFDDOEL**

Benoemde en onbenoemde kommagetallen hoofdrekenend optellen en aftrekken.

De kinderen gaan voor het eerst rekenen met kommagetallen. Het betreft hoofdrekenend optellen en aftrekken met eenvoudige kommagetallen. Bij optellen gaat het om sommen als  $4,30\text{ m} + 2,80\text{ m}$  (met overschrijding, daarbij gaan de kinderen rijgen) en  $5,40\text{ m} + 2,45\text{ m}$  (zonder overschrijding, daarbij rekenen de kinderen met splitsen). Bij aftrekken gaat het om sommen als  $4,30\text{ m} - 2,80\text{ m}$  (met overschrijding, daarbij gaan de kinderen weer rijgen) en  $5,60\text{ m} - 2,45\text{ m}$  (zonder overschrijding, daarbij rekenen de kinderen met splitsen). Op F-niveau is alles benoemd. Op S-niveau wordt ook gerekend met onbenoemde kommagetallen.

**EXTRA MATERIAAL LES 8**

- geleide instructie: een portemonnee met speelgoedgeld: 10 briefjes van € 10, en munten van € 1, en 50, 20, 10 en 5 cent (voor de leerkracht), wisbordjes
- observatieformulier.pdf

**EXTRA MATERIAAL LES 9**

- observatieformulier.pdf

**Lesdoel**



**Kommagetallen**

- Je leert hoofdrekenend optellen en aftrekken met eenvoudige benoemde en onbenoemde kommagetallen.
- Je leert hoofdrekenend optellen en aftrekken met eenvoudige benoemde kommagetallen.

- Je leert cijferend optellen en aftrekken met benoemde en onbenoemde kommagetallen.
- Je leert cijferend of kolomsgewijs optellen en aftrekken met benoemde kommagetallen.

groep 7 | blok 2 | doel 4

Reken uit met hoofdrekenen.

$€ 1,60 + € 0,60 = €$

groep 7 | blok 3 | doel 2

Reken uit met cijferen.

$0,457\text{ kg} + 0,644\text{ kg}$

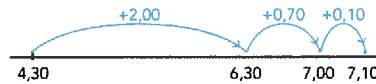
$\text{---}$

**Hulp**

optellen met kommagetallen

rijgen

$4,30\text{ m} + 2,80\text{ m} = 7,10\text{ m}$



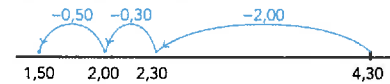
splitsen

$5,40\text{ m} + 2,45\text{ m} =$   
 $5,00\text{ m} + 2,00\text{ m} = 7,00\text{ m}$   
 $0,40\text{ m} + 0,45\text{ m} = 0,85\text{ m}$  }  $7,85\text{ m}$

aftrekken met kommagetallen

rijgen

$4,30\text{ m} - 2,80\text{ m} = 1,50\text{ m}$



splitsen

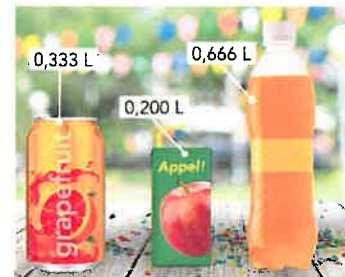
$5,60\text{ m} - 2,45\text{ m} =$   
 $5,00\text{ m} - 2,00\text{ m} = 3,00\text{ m}$   
 $0,60\text{ m} - 0,45\text{ m} = 0,15\text{ m}$  }  $3,15\text{ m}$

**Voorbeeldsommen uit de basistaak**

Reken uit met hoofdrekenen.

Denk aan geld of meters.

$3,20 + 0,63 =$



Reken uit met hoofdrekenen.

	samen	verschil
0,666 l	0,200 l	<input type="text"/>

Blok 2: les 11, 12, 15, 18  
 Blok 3: eigen taken, les 14, les 19,  
 peiltaak week 1

Meten en meetkunde

**HOOFDDOEL**

Een kalender aflezen en rekenen met tijd in dagen, uren, minuten en seconden.

**EXTRA MATERIAAL LES 11**

- werkboek
- geleide instructie: 1 blad A4 (per kind)
- instructie: jaarkalender van het huidige jaar (voor de leerkracht)
- observatieformulier.pdf

**EXTRA MATERIAAL LES 12**

- instructieklok voor de leerkracht: wijzerklok en digitaal
- observatieformulier.pdf

**Lesdoel**



**Metten**

- Je leert meten voor lengte vergelijken, ordenen, omrekenen en optellen met hele getallen en kommagetallen.
- Je leert meten voor lengte vergelijken, ordenen, omrekenen en optellen, met hele getallen.

groep 7   blok 4   doel 5

Reken om naar de andere maat.

13 cm =  mm

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

groep 7   blok 5   doel 5

Vul de tabel in.

Lera rijdt in haar vrachtauto een afstand van 120 km in 1 uur en 36 minuten. Wat is de gemiddelde snelheid?

afstand (km)	120	<input type="text"/>
tijd (min)	96	36

- Je leert de oppervlakte berekenen van rechthoeken en figuren en je kunt voorbeelden geven bij oppervlaktematen zoals hectare en are.
- Je leert de oppervlakte berekenen van rechthoeken en eenvoudige figuren met maten in cm, dm of m en je kunt voorbeelden geven bij oppervlaktematen zoals cm<sup>2</sup>, dm<sup>2</sup> en m<sup>2</sup>.

groep 7   blok 6   doel 5

Reken de omtrek en de oppervlakte uit in je schrift. Maak eerst een schets en verdeel het figuur dan in rechthoeken.

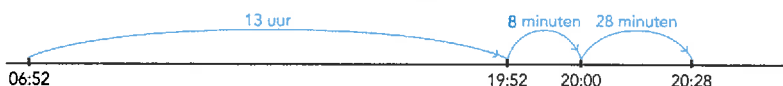
De omtrek is  m.  
 De oppervlakte is  m<sup>2</sup>.

**Hulp**

Het is vandaag  
 1 september 2023 of 01-09-2023.  
 Het is week 35 en het is vrijdag.

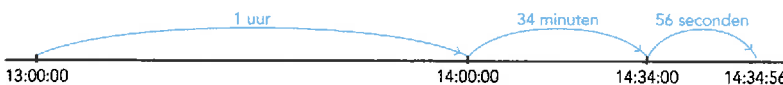
De zon komt op om 06:52 uur.  
 De zon gaat onder om 20:28 uur.

september 2023					
ma	4	11	18	25	
di	5	12	19	26	
wo	6	13	20	27	
do	7	14	21	28	
vr	1	8	15	22	29
za	2	9	16	23	30
zo	3	10	17	24	



Het is op 1 september 2023 in totaal 13 uur en 36 minuten licht.

De wedstrijd start om:  13:00:00      De winnaar gaat over de finish om:  14:34:56      Zijn tijd is: 1 uur 34 minuten 56 seconden



**Voorbeeldsommen uit de basistaak**

Kijk op de kalender. Vul in.

07-07-2023 is  dag  juli.

juli 2023	augustus 2023	september 2023
ma 3 10 17 24 31	ma 7 14 21	ma 4 11 18 25
di 4 11 18 25	di 1 8 15 22 29	di 5 12 19 26
wo 5 12 19 26	wo 9 16 23 30	wo 6 13 20 27
do 6 20 27	do 3 17 24 31	do 7 14 21 28
vr 7 21 28	vr 4 11 25	vr 8 15 22
za 1 15 22 29	za 5 20 27	za 9 16 23 30
zo 9 16 23 30	zo 6 13 20 27	zo 3 10 17

Vul de tijden in.

	begintijd	eindtijd	looptijd
maandag	11:25 uur	12:45 uur	<input type="text"/> uur en <input type="text"/> minuten