

# GROEP 6

## DOELENVERZICHT



Malmberg's Heringsboech

# GROEP 6



## INSTAP

### DOEL 1

- Je leert optellen en aftrekken tot en met 1000 met verschillende strategieën:
  - met de strategie rijgen bij sommen als  $486 + 50$  en  $434 - 70$  in maximaal 2 sprongen;
  - met de strategie splitsen bij sommen als  $435 + 220$  en  $687 - 450$ ;
  - met de strategie aanvullen;
  - met de strategie rijgen met te veel.

### Welke som hoort erbij?

Reken uit op de getallenlijn.

Joost heeft 265 stickers.  
Hij geeft er 60 aan zijn broertje.  
Hoeveel stickers heeft hij over?

Pluspunt - groep 6 - instap - doel 1 - © Malmberg's Heringsboech

# GROEP 6



## INSTAP

### DOEL 2

- Je leert sommen als  $4 \times 67$  en  $67 \times 4$  uitrekenen met de basisstrategie splitsen, al dan niet door eerst om te keren.
- Je leert sommen als  $4 \times 69$  uitrekenen met de variastategie rekenen met te veel.
- Je leert sommen als  $4 \times 35$  uitrekenen met de variastategie halveren en verdubbelen.

### Reken uit.

Schrijf de hulpsommen op.

$7 \times 18 =$  .....

hulpsommen:

.....

.....

Pluspunt - groep 6 - instap - doel 2 - © Malmberg's Heringsboech

# GROEP 6



## INSTAP

### DOEL 3

- Je leert sommen als  $42 : 3$  uitrekenen met de basisstrategie splitsen.

### Splits en reken uit.

Schrijf zelf het splitsdakje en de splitsing erbij.

$276 : 6 =$  .....

Pluspunt - groep 6 - instap - doel 3 - © Malmberg's Heringsboech

# GROEP 6



## INSTAP

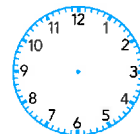
### DOEL 4

- Je leert van een klok met wijzers en van een digitale klok 5, 10 en 15 minuten voor en over een heel uur aflezen.
- Je leert van een klok met wijzers en van een digitale klok 5, 10 en 15 minuten voor en over een half uur aflezen.

### Hoe laat is het?

Teken de wijzers en vul in: voor of over.

08:45



15 minuten voor .....

Pluspunt - groep 6 - instap - doel 4 - © Malmberg's Heringsboech

# GROEP 6



## BLOK 1

### DOEL 1

- Je leert getallen tot 10.000 splitsen in en samenstellen met duizendtallen, honderdtallen, tientallen en eenheden.
- Je leert de waarden van de cijfers en deze schrijven in woorden en met cijfers.

### Hoeveel is het samen?

$5 + 400 + 7000 =$

$20 + 3 + 900 + 6000 =$

$3000 + 700 + 8 + 30 =$

$300 + 70 + 6000 =$

$2000 + 200 + 2 + 20 =$

Pluspunt - groep 6 - blok 1 - doel 1 - © Malmberg's Heringsboech

# GROEP 6



**PLUS PUNT**

## BLOK 1

### DOEL 2

- Je leert sommen als  $1200 + 1300$ ,  $4500 - 1200$ ,  $3 \times 700$  en  $4500 : 9$  vlot uitrekenen door te rekenen met de kleine som.

### Reken uit met de kleine som.

Schrijf de kleine som in de denkwolk.

$$4 \times 600 = \dots\dots\dots$$

$$4200 - 600 = \dots\dots\dots$$

$$6700 + 400 = \dots\dots\dots$$

$$3600 : 6 = \dots\dots\dots$$

# GROEP 6



**PLUS PUNT**

## BLOK 1

### DOEL 3

- Je leert meten met stroken. De uitkomst schrijf je op in breuktaal.
- Je leert dat breuken ontstaan uit eerlijk verdelen.

### Welke breuk hoort erbij? Vul in.



1 stuk is ..... taart.

1 stuk is ..... taart.

# GROEP 6



**PLUS PUNT**

## BLOK 1

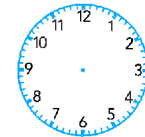
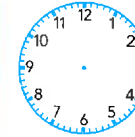
### DOEL 4

- Je leert van een klok met wijzers de tijd op de minuut nauwkeurig aflezen en aangeven.
- Je leert van een digitale klok de minuten aflezen en aangeven.

### Hoe laat is het? Teken de wijzers. Vul de tijd in.

06:14

14:36



Het is ..... minuten

Het is ..... minuten

# GROEP 6



**PLUS PUNT**

## BLOK 2

### DOEL 1

- Je leert tellen tot en met 10.000 met sprongen van 1, 10, 100 en 1000.
- Je leert getallen tot en met 10.000 op volgorde zetten.
- Je leert getallen tot en met 10.000 schattend plaatsen en aflezen op de getallenlijn.

### Tel verder en terug.

Maak sprongen van 1, 10 of 100.

$$7380 - 7480 = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots - \dots\dots\dots$$

# GROEP 6



**PLUS PUNT**

## BLOK 2

### DOEL 2

- Je leert sommen als  $368 + 257$  kolomsgewijs optellen en je begrijpt wat je opschrijft.

### Reken kolomsgewijs.

$$\begin{array}{r} 547 \\ 378 \\ \hline \end{array} +$$

.....

.....

.....

.....

# GROEP 6



**PLUS PUNT**

## BLOK 2

### DOEL 3

- Je leert bij een plaatje aangeven welk deel gekleurd is en welke breuk erbij hoort.

### Welk deel is gevuld?



..... deel

# GROEP 6



**PLUS PUNT**

## BLOK 2

### DOEL 4

- Je leert hoe je een plaats op een kaart kunt vinden.
- Je leert hoe je de lengte van een route kunt berekenen met een kaart.

### Hoe lang is de route?

Van Mo naar Tim:

Het is ..... cm.

In het echt is het ..... m.



Pluspunt - groep 6 - blok 2 - doel 4 - © Mahaberg's Herengracht

# GROEP 6



**PLUS PUNT**

## BLOK 3

### DOEL 1

- Je leert getallen afronden op tientallen, honderdtallen en duizendtallen.
- Je leert optellen en aftrekken met de afgeronde getallen.

### Rond af op duizendtallen.

Trek een lijn van de som naar het geschatte antwoord.

3180 + 4699 • 4000

4310 + 3780 • 7000

1318 + 2591 • 8000

Pluspunt - groep 6 - blok 3 - doel 1 - © Mahaberg's Herengracht

# GROEP 6



**PLUS PUNT**

## BLOK 3

### DOEL 2

- Je leert sommen als  $92 : 4$  uitrekenen met de basisstrategie splitsen.

### Reken uit met splitsen. Vul de splitsing in.

$$368 : 8 = \dots\dots\dots$$

.....

Pluspunt - groep 6 - blok 3 - doel 2 - © Mahaberg's Herengracht

# GROEP 6



**PLUS PUNT**

## BLOK 3

### DOEL 3

- Je leert een breuk aanvullen tot een hele.
- Je leert bij een deel de hele tekenen.

### Teken de hele reep.

Dit is  $\frac{3}{5}$  deel van de reep.



Pluspunt - groep 6 - blok 3 - doel 3 - © Mahaberg's Herengracht

# GROEP 6



**PLUS PUNT**

## BLOK 3

### DOEL 4

- Je leert uitrekenen hoe laat het over een bepaalde tijd is.
- Je leert uitrekenen hoeveel uren en minuten het later is.

### Hoeveel later? Je mag een getallenlijn maken in je schrift.

21:15

23:05

..... uur en ..... minuten later

Pluspunt - groep 6 - blok 3 - doel 4 - © Mahaberg's Herengracht

# GROEP 6



**PLUS PUNT**

## BLOK 4

### DOEL 1

- Je leert sommen als  $432 + 257$  cijferend optellen en je begrijpt wat je opschrijft.

### Reken uit.

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 426 \\ 343 \\ \hline \end{array} +$$

.....

Pluspunt - groep 6 - blok 4 - doel 1 - © Mahaberg's Herengracht



BLOK 4

DOEL 2

- Je leert sommen als  $487 + 235$  cijferend optellen en je begrijpt wat je opschrijft.

Reken uit.

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 238 \\ 187 \\ \hline + \\ \hline \end{array}$$

.....

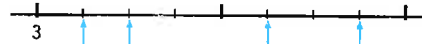


BLOK 4

DOEL 3

- Je leert breuken schattend plaatsen en aflezen op de getallenlijn vanaf 0.
- Je leert breuken schattend plaatsen en aflezen op de getallenlijn vanaf een willekeurig getal.

Welke breuk?



.....



BLOK 4

DOEL 4

- Je leert de maten kilogram en gram gebruiken.
- Je leert de maten liter, deciliter, centiliter en milliliter gebruiken.

Hoeveel? Kruis aan.



- 10 milliliter
- 10 centiliter
- 10 deciliter



BLOK 5

DOEL 1

- Je leert sommen als  $463 - 248$  kolomsgewijs aftrekken en je begrijpt wat je opschrijft.

Reken kolomsgewijs.

Denk aan geld.

$$\begin{array}{r} 642 \\ 328 \\ \hline - \\ \hline \end{array}$$



BLOK 5

DOEL 2

- Je kunt sommen als  $423 - 248$  kolomsgewijs aftrekken en je begrijpt wat je opschrijft.

Reken kolomsgewijs uit in je schrift.

Denk aan geld.

$$\begin{array}{r} 856 \\ 418 \\ \hline - \\ \hline \end{array}$$



BLOK 5

DOEL 3

- Je leert breuken met elkaar vergelijken met behulp van afbeeldingen en de getallenlijn.

Wat is meer? Omcirkel.



$\frac{1}{4}$  taart of  $\frac{2}{5}$  taart



$\frac{3}{5}$  taart of  $\frac{3}{4}$  taart

# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 5

### DOEL 1

- Je leert tijden aflezen en aangeven op de seconde nauwkeurig.
- Je leert tijden omrekenen in minuten en seconden.

Hoeveel?



..... uur  
 ..... minuten  
 ..... seconden  
 totaal:  
 ..... minuten

# GROEP 6



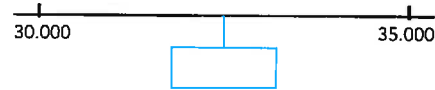
PLUS PUNT

## BLOK 6

### DOEL 1

- Je leert tellen tot en met 100.000 met sprongen van 1, 10, 100, 1000 en 10.000.
- Je leert getallen tot 100.000 splitsen in en samenstellen met tienduizendtallen, duizendtallen, honderdtallen, tientallen en eenheden.
- Je leert getallen tot 100.000 schrijven met cijfers.
- Je leert getallen tot 100.000 op volgorde te zetten.
- Je leert getallen tot 100.000 schattend plaatsen en aflezen op de getallenlijn.

Welk getal ligt in het midden? Vul in.



# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 6

### DOEL 2

- Je leert sommen als  $826 : 9$  (met rest) uitrekenen met de basisstrategie splitsen.

Splits en reken uit.

$$\begin{array}{r} 428 : 6 = \dots\dots\dots \\ \underline{36} \phantom{00} \\ 68 \phantom{0} \\ \underline{60} \phantom{0} \\ 80 \\ \underline{72} \\ 80 \end{array}$$

# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 6

### DOEL 3

- Je leert de betekenis van kommagetallen bij diverse maten en geld.
- Je leert het lezen en schrijven van benoemde en onbenoemde kommagetallen met 1, 2 en 3 cijfers achter de komma.

Schrijf als een kommagetal.

2 centimeter en  
 2,4 millimeter

..... cm

# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 6

### DOEL 4

- Je leert de maten kilometer, hectometer, meter, decimeter, centimeter en millimeter omrekenen.
- Je leert maten in meter opschrijven met 1 of 2 cijfers achter de komma.
- Je leert de omtrek van een figuur berekenen.

Hoe lang?

$$3 \text{ m} + 20 \text{ dm} = 300 \text{ cm} + 200 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 7

### DOEL 1

- Je leert sommen als  $454 - 237$  cijferend aftrekken en je begrijpt wat je opschrijft.

Reken uit.

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 859 \\ - 232 \\ \hline \end{array}$$

.....

# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 7

### DOEL 2

- Je leert sommen als  $432 - 263$  en  $1705 - 346$  cijferend aftrekken.

### Reken uit.

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 663 \\ - 285 \\ \hline \end{array}$$

.....

# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 7

### DOEL 3

- Je leert een deel van een geheel berekenen:  $\frac{1}{4}$  deel van 20.
- Je leert een deel aflezen van een staafdiagram en een cirkeldiagram.

### Welke som hoort erbij?

Een hele pizza kost € 12,-. Hoeveel kost 1 stuk?

Laat zien hoe je rekent.

$\frac{1}{2}$  pizza kost ...

som: .....

antwoord: .....

# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 7

### DOEL 4

- Je leert een datum opschrijven in cijfers (dag-maand-jaar)
- Je leert een datum berekenen met en zonder kalender.
- Je leert een tijdbalk gebruiken bij het rekenen met jaartallen.

### Welke dag en welke datum? Vul in.

Het is 7 augustus. Suzanne is over precies

2 maanden jarig. Dat is op .....

Het is woensdag 8 maart. Over precies 4 weken

is het ..... dag .....

# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 8

### DOEL 1

- Je leert sommen als  $30 \times 40$  uitrekenen met de kleine som.
- Je leert sommen als  $1500 : 30$  uitrekenen met de kleine som.

### Reken uit met de kleine som.

Schrijf de kleine som in de denkwolk.

.....

$$60 \times 40 = \dots\dots\dots$$

# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 8

### DOEL 2

- Je leert sommen als  $6 \times 284$  kolomsgewijs uit te rekenen en je begrijpt wat je opschrijft.

### Reken kolomsgewijs.

Je mag leggen met geld.

$$\begin{array}{r} 428 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$
  

$$\begin{array}{r} \phantom{428} \\ + \phantom{000} \\ \hline \end{array}$$

# GROEP 6



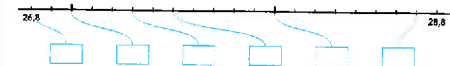
PLUS PUNT

## BLOK 8

### DOEL 3

- Je leert kommagetallen t/m honderdsten plaatsen en aflezen op de getallenlijn.

### Vul de kommagetallen in.



# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 8

### DOEL 4

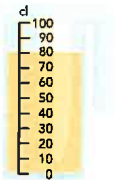
- Je leert de inhoud aflezen en aangeven bij maatbekers en je leert maten omrekenen, liter (l), deciliter (dl), centiliter (cl) en milliliter (ml).
- Je leert de inhoud aflezen en aangeven bij maatbekers en maten omrekenen, liter (l), deciliter (dl), centiliter (cl) en milliliter (ml) en maten in liter opschrijven met 1, 2 of 3 cijfers achter de komma.

Hoeveel is het?

..... dl

..... cl

..... ml



# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 9

### DOEL 1

- Je leert sommen als  $138 : 3$  uitrekenen met de basisstrategie: splitsen, en sommen als  $147 : 3$  met te veel.

Reken uit.

Reken uit met splitsen.

$$296 : 8 = \dots\dots\dots$$

.....

# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 9

### DOEL 2

- Je leert sommen als  $3 \times 67$  uitrekenen met de basisstrategie: splitsen en sommen als  $4 \times 69$  met rekenen met te veel.
- Je leert sommen als  $4 \times 35$  uitrekenen met halveren en verdubbelen.

Reken uit in je schrift.

Reken uit met halveren en verdubbelen.

$6 \times 45 = \dots\dots\dots$

# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 9

### DOEL 3

- 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.

Welke som hoort erbij?

Hoeveel liter zit er in het vat?

1000 liter



som: .....

antwoord: .....

# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 9

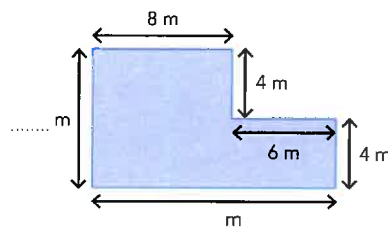
### DOEL 4

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

Reken de omtrek en de oppervlakte uit. Vul in.

Verdeel de figuren eerst in rechthoeken.

Laat zien hoe je rekent.



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

# GROEP 6



PLUS PUNT

## BLOK 10

### DOEL 1

- Je leert schattend vermenigvuldigen en delen in rekenverhalen met geld.
- Je leert schattend vermenigvuldigen en delen met ronde getallen.

Schat het antwoord. Reken met ronde getallen.

$6008 : 298 \approx \dots\dots\dots$



BLOK 10

DOEL 1

- Je leert sommen als  $4 \times 231$  en  $4 \times 36$  cijferend uitrekenen, en je begrijpt wat je opschrijft.

Reken uit. Denk aan geld.

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 524 \\ \underline{\phantom{0}3} \phantom{x} \\ \hline \dots\dots\dots \end{array}$$



BLOK 10

DOEL 2

- Je leert benoemde en onbenoemde kommagetallen t/m duizendsten vergelijken en ordenen.

Van klein naar groot.

Je mag een getallenlijn gebruiken.

|        |       |        |        |  |  |  |  |
|--------|-------|--------|--------|--|--|--|--|
| 0,42 l | 0,4 l | 0,46 l | 0,04 l |  |  |  |  |
|--------|-------|--------|--------|--|--|--|--|



BLOK 10

DOEL 4

- Je leert rekenen met lijndiagrammen.
- Je leert een beelddiagram aflezen en gebruiken.

Hoeveel boeken zijn er in de bibliotheek?

= 100 prentenboeken

= 100 leesboeken

= 100 informatieboeken

groep 1 en 2

groep 3, 4 en 5

groep 6, 7 en 8

|                 | prent | lees | info |
|-----------------|-------|------|------|
| groep 1 en 2    |       |      |      |
| groep 3, 4 en 5 |       |      |      |
| groep 6, 7 en 8 |       |      |      |