GROEP 6

DOELENOVERZICHT

PLUS PUNT

Malmberg 's-Hertogenbosch

GROEP 6

PLUS PUNT

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?

GROEP 6

PLUS PUNT

INSTAP

DOEL 2

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

Reken uit.

Schrijf de hulpsommen op.

7 × 18 = ...

hulpsommen:

.....

.....

GROEP 6

PLUS PUNT

INSTAP

DOEL 3

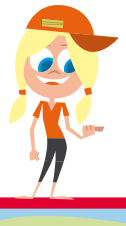
- Je leert sommen als 42 : 3 uitrekenen met de basisstrategie splitsen.

Splits en reken uit.

Schrijf zelf het splitsdakje en de splitsing erbij.

276 : 6 = ...

GROEP 6



PLUS PUNT

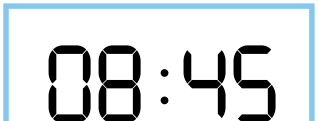
INSTAP

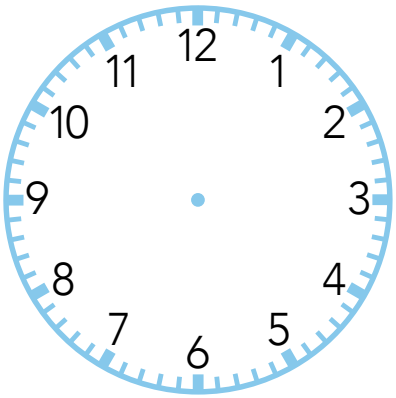
DOEL 4

- 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.





15 minuten voor .....

GROEP 6

PLUS PUNT

BLOK 1

DOEL 1

- Je leert getallen tot 10.000 splitsen in en samenstellen met duizendtallen, honderdtallen, tientallen en eenheden.
- Je leert de waardes 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 =

GROEP 6

PLUS PUNT

BLOK 1

DOEL 2

- Je leert sommen als 1200 + 1300, 4500 – 1200, 3 × 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 × 600 = ...

.....

4200 – 600 = ...

.....

6700 + 400 = ...

.....

3600 : 6 = ...

GROEP 6

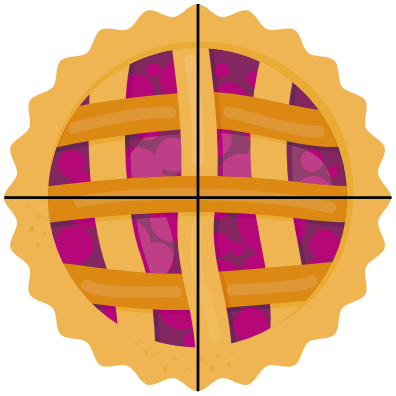
PLUS PUNT

BLOK 1

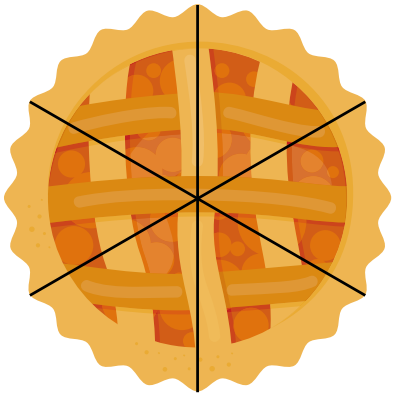
DOEL 3

- Je leert meten met stroken. De uitkomst schrijf je op in breukentaal.
- 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

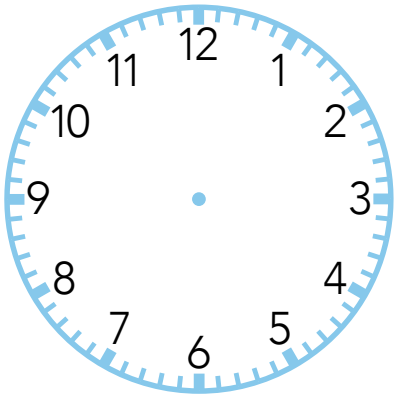
BLOK 1

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.

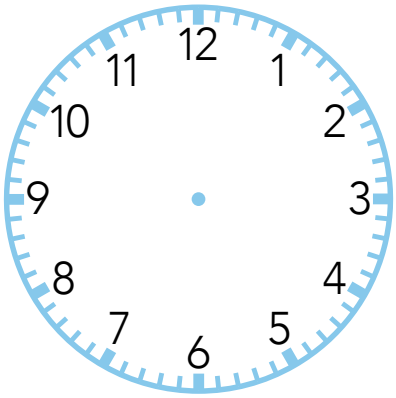
06 : 14



Het is ..... minuten

. . . . . .

14 : 36



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 – ..... – ..... – .....

GROEP 6

PLUS PUNT

BLOK 2

DOEL 2

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

Reken kolomsgewijs.

5 4 7
3 7 8 +

.....

.....

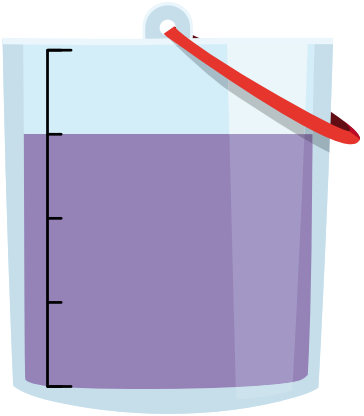
..... +

.....

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

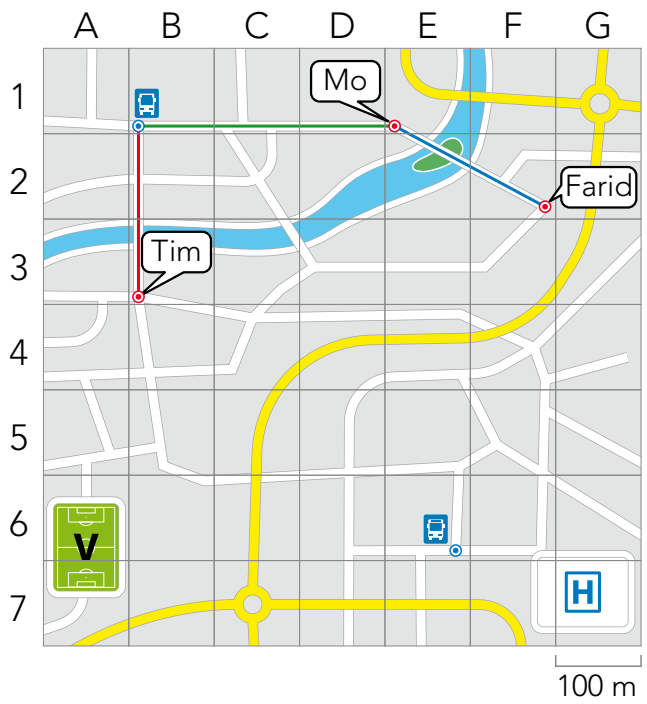
- Je leert hoe je een plaats op een kaart kunt vinden.
- Je leert hoe je de lengte van een route kunt berekenen met een kaart.

Hoe lang is de route?

Van Mo naar Tim:

Het is ..... cm.

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



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

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 = ...

....

GROEP 6

PLUS PUNT

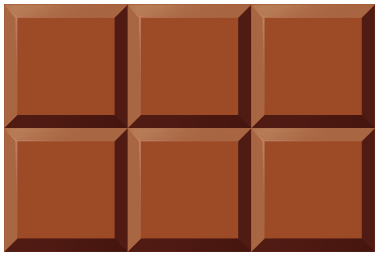
BLOK 3

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.



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

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.

```
  4 2 6
  3 4 3 +
  -----
  .....
```

GROEP 6

PLUS PUNT

BLOK 4

DOEL 2

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

Reken uit.

Reken uit met cijferen.

```
  2 3 8
  1 8 7 +
  -----
```

. . . . . .

GROEP 6

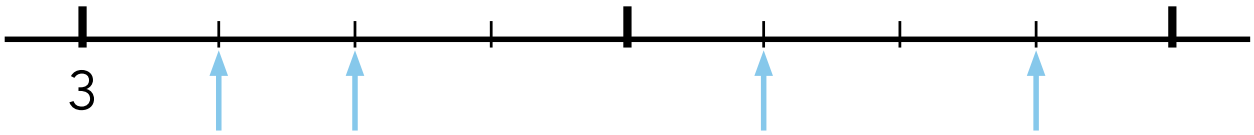
PLUS PUNT

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?



....

GROEP 6

PLUS PUNT

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

GROEP 6

PLUS PUNT

BLOK 5

DOEL 1

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

Reken kolomsgewijs.

Denk aan geld.

$$\begin{array}{r} 6\ 4\ 2 \\ 3\ 2\ 8\ \underline{-} \\ \hline \end{array}$$

GROEP 6

PLUS PUNT

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.

$$\begin{array}{r} 8\ 5\ 6 \\ 4\ 1\ 8\ \underline{-} \\ \hline \end{array}$$

GROEP 6

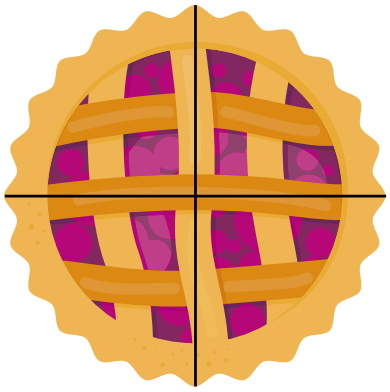
PLUS PUNT

BLOK 5

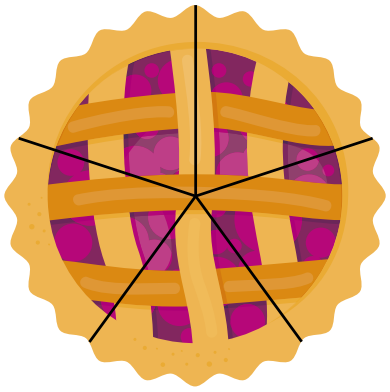
DOEL 3

- 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 4

- 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.

428 : 6 = ...

....

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 m + 20 dm = 300 cm + 200 cm = ... 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.

```
  8 5 9
  2 3 2 –
  -----
```

.....

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.

```
  6 6 3
  2 8 5 –
  -----
```

.....

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 × 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 × 40 = ...

GROEP 6

PLUS PUNT

BLOK 8

DOEL 2

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

Reken kolomsgewijs.

Je mag leggen met geld.

4	2	8	
		6	×
			+

GROEP 6

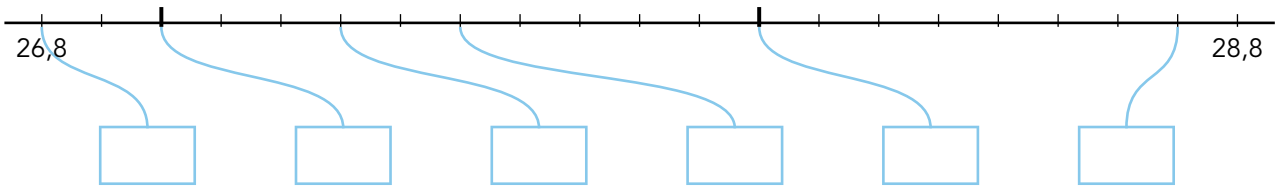
PLUS PUNT

BLOK 8

DOEL 3

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

Vul de kommagetallen in.



GROEP 6

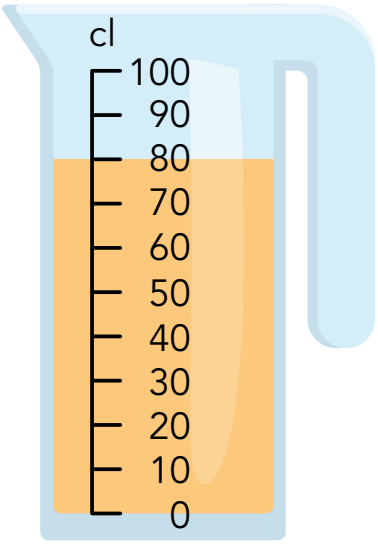
PLUS PUNT

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 = ...

....

GROEP 6

PLUS PUNT

BLOK 9

DOEL 2

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

Reken uit in je schrift.

Reken uit met halveren en verdubbelen.

☐ 6 × 45 = ...

GROEP 6

PLUS PUNT

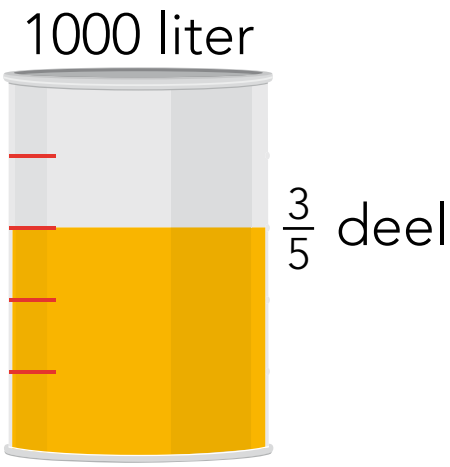
BLOK 9

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?



som: .....

antwoord: .....

GROEP 6

PLUS PUNT

BLOK 9

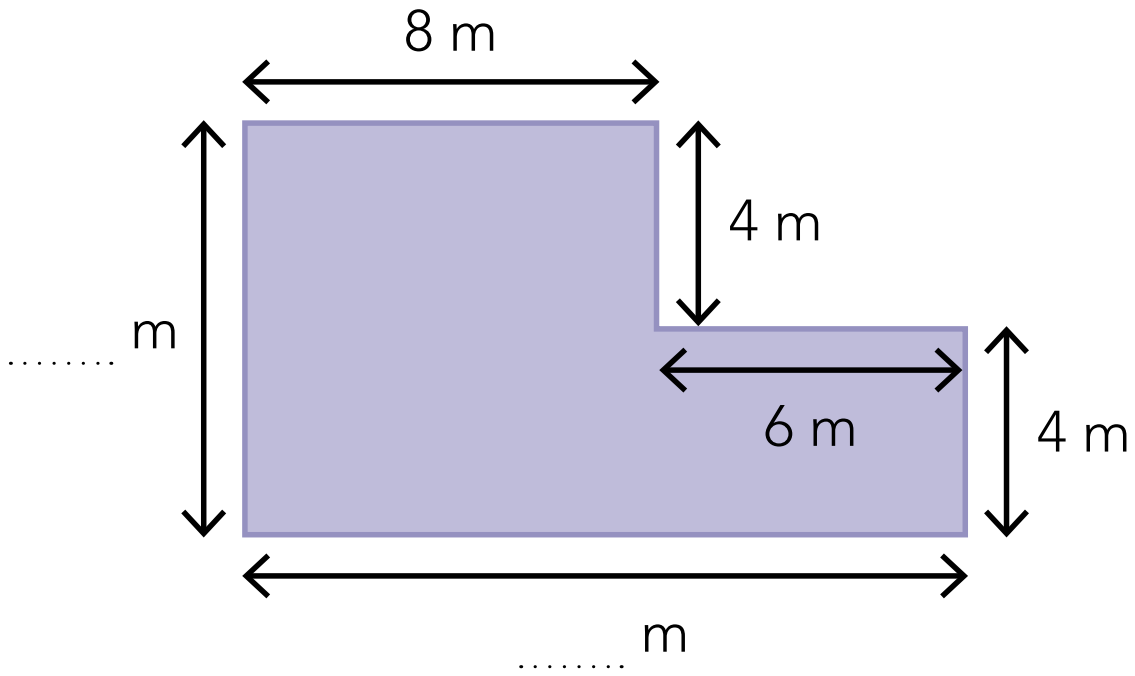
DOEL 4

- 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^2.

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 ≈ .....

GROEP 6

PLUS PUNT

BLOK 10

DOEL 2

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

Reken uit. Denk aan geld.

Reken uit met cijferen.

$$\begin{array}{r} 5\ 2\ 4 \\ 3 \\ \hline \end{array} \times$$

. . . . . .

GROEP 6

PLUS PUNT

BLOK 10

DOEL 3

- 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				

GROEP 6

PLUS PUNT

BLOK 10

DOEL 4

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

Hoeveel boeken zijn er in de bibliotheek?

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