

# Doorstroomtoets

## Rekenen – deel 1

Geschikt voor de Doorstroomtoets van Cito, IEP  
en andere toetsen

groep 8



# Van boek tot beeldscherm: een compleet aanbod

## Extra oefenmateriaal en uitlegvideo's

In dit Oefenboek kun je per pagina of aantal pagina's een QR-code scannen. Je ziet dan een online overzicht met de vragen van die pagina of pagina's. Per vraag vind je extra ondersteuning, zoals een uitlegvideo. Dit maakt het oefenaanbod nog completer.

Voor een online overzicht van alle vragen uit dit Oefenboek scan je de QR-code hiernaast, of ga naar [https://www.junioreinstein.nl/to\\_shop](https://www.junioreinstein.nl/to_shop)



## Audio-ondersteuning

Bij dit Oefenboek krijg je ook audio-ondersteuning. Elke vraag uit dit boek wordt voorgelezen. Dit maakt het oefenen met dit boek ook zeer geschikt voor kinderen die hier behoefte aan hebben. Denk hierbij aan kinderen met dyslexie of een taalontwikkelingsstoornis.

Voor een online overzicht van audio-ondersteuning bij dit Oefenboek scan je de QR-code hiernaast, of ga naar [https://www.junioreinstein.nl/to\\_shop](https://www.junioreinstein.nl/to_shop)



## Didactische verantwoording

Door het scannen van de QR-code hiernaast kom je op een pagina met de didactische verantwoording van dit Oefenboek, of ga naar [https://www.junioreinstein.nl/to\\_shop](https://www.junioreinstein.nl/to_shop)



# Inhoudsopgave

**Getallen en bewerkingen** 4

**Verhoudingen** 14

**Meten en meetkunde** 26

**Verbanden** 37

**Antwoorden** 46

1

5,067

5,081

5,009

5,102



Welk kommagetal is het grootst?

\_\_\_\_\_

2 Rond het getal 763 916 af op honderdtallen.

\_\_\_\_\_

3

$$€ 53,09 - € 34,97 = € \underline{\hspace{2cm}}$$

4



Laura koopt een zak met 72 ballonnen.  
Ze blaast elke dag 3 ballonnen op.

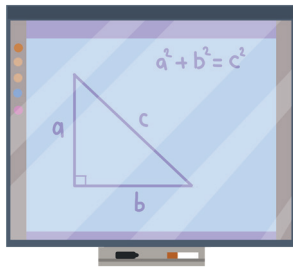
Na hoeveel dagen zijn de ballonnen op?

\_\_\_\_\_ dagen

5

$$8762 - 2973 = \underline{\hspace{2cm}}$$

1



Een digibord kost € 2350,-.  
Een schooldirecteur krijgt 40% korting.

Wat moet de schooldirecteur betalen?

\_\_\_\_\_ euro

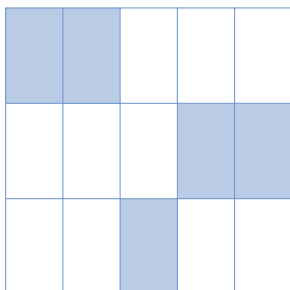
2 80% is gelijk aan:

- 1 van de 8       3 van de 4  
 2 van de 3       4 van de 5

3 0,012 =

- $\frac{12}{1000}$         $\frac{1}{12}$   
  $\frac{12}{100}$         $\frac{10}{12}$

4



Welk kommagetal hoort bij het gekleurde deel van dit figuur?

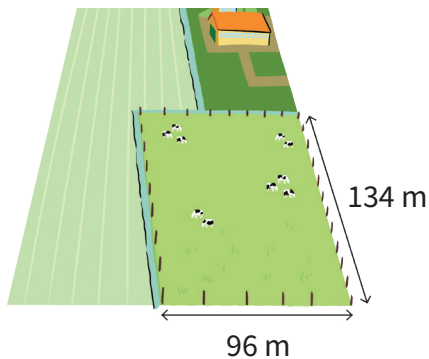
- 0,25       0,45  
 0,33       0,50

- 1 Hoeveel seconden zitten er in 4 uur?

\_\_\_\_\_ seconden



- 2



Een boer heeft een weiland van 134 meter lang en 96 meter breed.

Wat is de oppervlakte van het weiland?

\_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>

- 3 Han heeft een plank die 27 cm breed is.  
Hij zaagt de plank in vijf gelijke stukken van 5 dm.

Wat is de oppervlakte van elk stuk?

\_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>

- 4

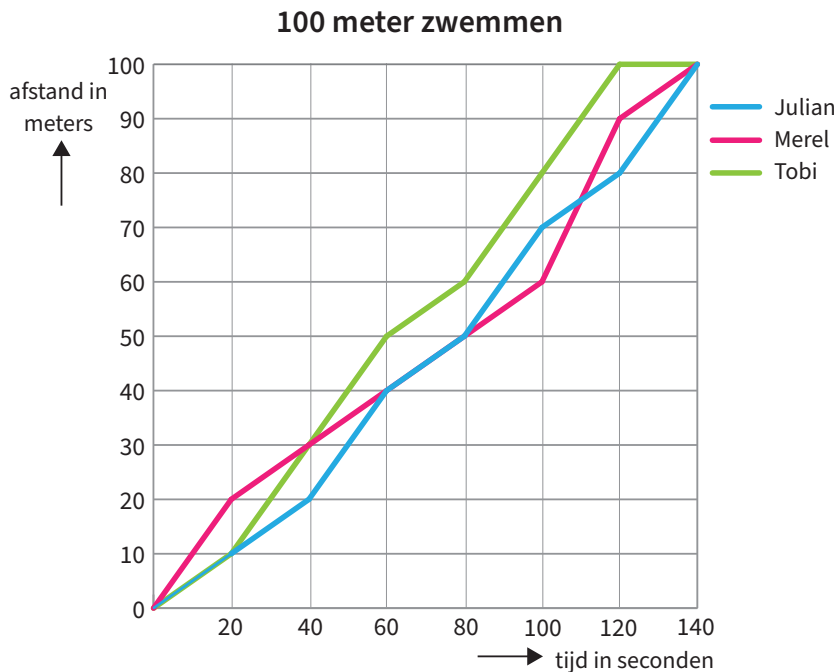
$$0,8976 \text{ dm}^3 = \text{_____ cm}^3$$

- 5 In een fles zit 5 dl siroop.  
Er worden 15 porties van 0,15 dl siroop uit de fles gehaald.

Hoeveel cl siroop zit er nog in de fles?

\_\_\_\_\_ cl

De opgaven 1 tot en met 4 horen bij onderstaande lijngrafiek.



**1** Wie zwemt het snelst 100 meter?

- Julian
- Merel
- Tobi

**2** Hoeveel meter heeft Julian na 1 minuut en 40 seconden gezwommen?

\_\_\_\_\_ meter

**3** Wie zwemt de eerste 20 meter het snelst?

- Julian
- Merel
- Tobi

**4** Wat is het verschil in aantal meters tussen Julian en Tobi na precies 2 minuten zwemmen?

- 5 meter                       20 meter
- 15 meter                       30 meter

## Getallen en bewerkingen

1. 5,102
2. 763 900
3. 18,12
4. 24
5. 5789
  
6.  $2 \frac{1}{3}$
  
7. 140,40
8. 25 000 000
9. 6946
10. € 280,-
11. 4 800 000
12. 22 300 000
13. B
14. 6,9
15. € 160,-
16. 194
  
17.  $\frac{1}{8}$
  
18. 3500
19.  $653 - 232 =$
20. 7504
21. 1880
22. € 5,25
23. 59
24. Sterre
25. € 41,15
26. 72 000
27. 20
28. honderdsten
29. 12
  
30.  $\frac{2}{5}$
  
31. 6
32. 2 100 000 kg
33. 192
34. 1000 en 100
35. 160
36.  $30\,000 \times 6 + 90 \times 5 =$
37. 155
38. 39,2
39. 0,54
40. 6 000 000

41. 900 402
42. D
43. 3,46
44. vijfendertighonderdzes
45. 6
46. 115 948
47. 58 512

## Verhoudingen

1. 1410
2. 4 van de 5
  
3.  $\frac{12}{1000}$
4. 0,33
5. 450
6. 200
  
7.  $2 \frac{1}{3}$
  
8. 1,35
9. 644 000 euro
10. 120 000
  
11.  $\frac{1}{2}$
12.  $\frac{3}{4}$
  
13. 0,75
14. 5% | 0,08 |  $\frac{1}{10}$
15. 60
16. witte thee
17. 40
18. 25
19. 12 van de 27
20. 6,75
21. 35
22. 0,25
23. 1320
24. 30
25. 2040
26. 44
27. 11
28. 2 van de 3
29. A en B
30. 13,50