

GROEP

8



# WERKBOEK 2

## DOORSTROOMTOETS

### REKENEN

Geschikt voor de Doorstroomtoets van Cito, IEP  
en andere toetsen

# 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.

Voor een online overzicht van alle vragen uit dit Oefenboek scan je de QR-code hiernaast, of ga naar [https://www.junioreinstein.nl/school/publisher/teaching\\_method/13/index](https://www.junioreinstein.nl/school/publisher/teaching_method/13/index)



## Audio-ondersteuning

Bij dit Oefenboek krijg je ook audio-ondersteuning. Elke vraag uit dit boek wordt voorgelezen.

Voor een online overzicht van audio-ondersteuning bij dit Oefenboek scan je de QR-code hiernaast, of ga naar [https://www.junioreinstein.nl/school/publisher/teaching\\_method/13/index](https://www.junioreinstein.nl/school/publisher/teaching_method/13/index)



# Inhoudsopgave

**Getallen en bewerkingen** 4

**Verhoudingen** 14

**Metten en meetkunde** 25

**Verbanden** 36

**Kladblok** 46

1



Vorig jaar produceerde een fabriek 5 340 000 kilogram hondenbrokken.  
Dit jaar worden er 120 duizend kilogram hondenbrokken meer geproduceerd.

Hoeveel kilogram hondenbrokken produceert deze fabriek dit jaar?

\_\_\_\_\_ kilogram

- 2 Een groenteboer rondt bij de kassa bedragen af op veelvouden van 5 cent.  
Savi moet € 9,89 betalen bij de groenteboer.  
Ze betaalt met 2 briefjes van 5 euro.

Wat krijgt Savi terug?

- een munt van 5 eurocent     een munt van 1 euro  
 een munt van 10 eurocent     een munt van 2 euro

- 3 Welke som heeft als uitkomst 537?

- $316 + 146 =$         $670 - 131 =$   
  $324 + 213 =$         $852 - 311 =$

4

$3011 + 2989 =$  \_\_\_\_\_

- 5 Een school heeft 100 prentenboeken gekregen.  
De boeken worden eerlijk verdeeld over 24 kleuters.  
Die boeken mogen ze mee naar huis nemen.  
De rest van de boeken blijft op school.

Hoeveel boeken blijven op school?

\_\_\_\_\_ boeken

1



In een volle pot appelmoes zit 720 gram.  
Koen eet  $\frac{1}{4}$  deel appelmoes uit deze pot.

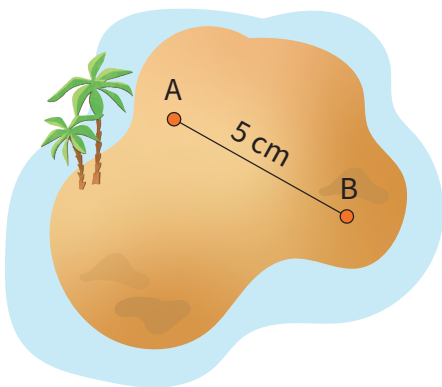
Hoeveel gram appelmoes heeft Koen gegeten?

\_\_\_\_\_ gram

2 75% is gelijk aan ...

- 1 van de 5       3 van de 4  
 2 van de 6       7 van de 8

3



Schaal 1 : 400

Wat is in werkelijkheid de afstand van plek A naar plek B in centimeter?

\_\_\_\_\_ centimeter

4

De breuk  $\frac{7}{4}$  is gelijk aan \_\_\_\_\_ %

- 1 In een doos zitten 28 blikken soep.  
In elk blik zit evenveel soep.  
In totaal zit in alle blikken samen 14 liter soep.



Hoeveel milliliter zit er in één blik soep?

\_\_\_\_\_ milliliter

- 2 Bij een wedstrijd skeeleren reed de winnaar 18 rondjes in een uur tijd.

Hoeveel rondjes reed de winnaar gemiddeld per tien minuten?

\_\_\_\_\_ rondjes

- 3 Welke gewichtsmaat hoort bij het cijfer 5 in 92,581 gram?

- milligram       decigram  
 centigram       decagram

4

$$0,543 \text{ m}^3 = \text{_____} \text{ dm}^3$$

5



In de vijver van Frans past maximaal 550 liter water.  
Frans gebruikt de tuinslang om de vijver te vullen.  
Per minuut stroomt 110 deciliter water uit de tuinslang.

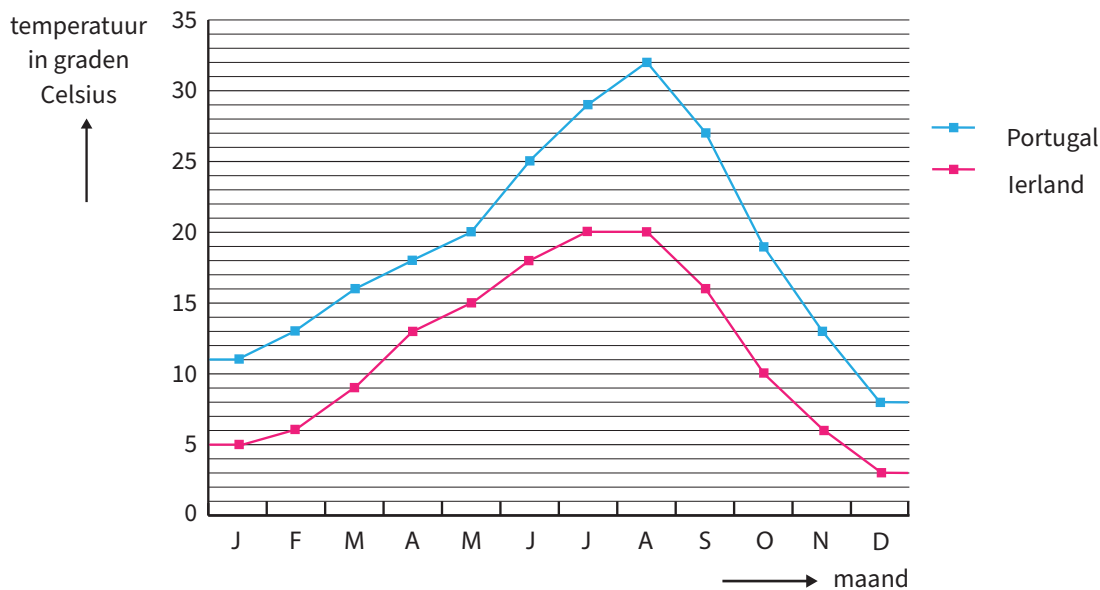
Hoeveel minuten duurt het om de vijver te vullen met 330 liter water?

\_\_\_\_\_ minuten

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



Gemiddelde temperatuur per maand in Portugal en Ierland



1 In welke maand is het verschil tussen de gemiddelde temperatuur in Portugal en Ierland het grootst?

- augustus       maart  
 juli             oktober

2 Wat is het verschil tussen de gemiddelde temperatuur in Portugal en Ierland in maart?

\_\_\_\_\_ graden Celsius

3 In welke maanden is het verschil tussen de gemiddelde temperatuur in Portugal en Ierland 5 graden Celsius?

- april, juni en december       mei, augustus en december  
 april, mei en december       juni, september en december

4 In welke maand is de gemiddelde temperatuur in Portugal 20 graden en in Ierland 15 graden?

- april             mei  
 maart           september