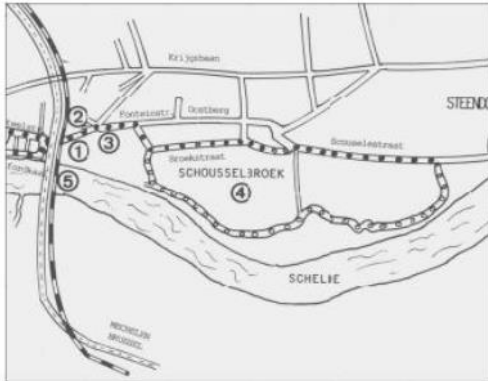


CORRECTIESLEUTEL LESSEN DONDERDAG 23 APRIL 2020

LES 1 wiskunde: sprong 10, les 121 verhoudingen: schaal

Werkboek p. 80-81

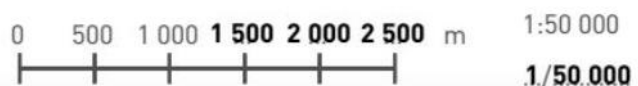
1 De werkelijke wandelafstand in het Schousselbroek



De wandeling rond het Schousselbroek in Temse is op de kaart 9 cm lang. De schaal is 1:50 000. Bereken de werkelijke afstand. Gebruik de verhoudingstabel.

K	1	1 cm	1 cm	..9.. cm
W	50 000	50 000 cm	.500.m	4.500 m

Vul de lijnschaal aan en noteer de breukschaal anders.



2 De lengte van de Scheldebrug op schaal



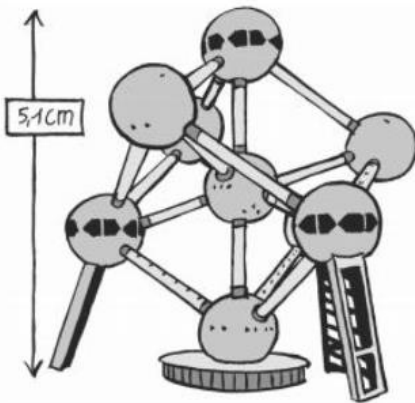
De werkelijke lengte van de Scheldebrug in Temse is 365 m. Bereken de lengte op schaal 1/5 000. Gebruik de verhoudingstabel.

F	1	1 cm	1 cm	7,3 cm
W	5 000	5 000 cm	50 m	365 m

Vul de lijnschaal in en noteer de breukschaal anders.



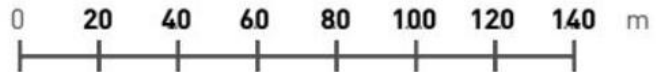
3 De schaal van deze afbeelding van het Atomium



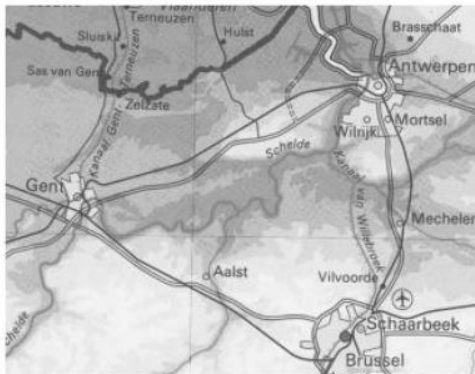
Het Atomium is 102 m hoog. Hiernaast staat het op schaal getekend. Bereken de breukschaal. Gebruik de verhoudingstabel. Schrijf de breukschaal ook anders.

K	5,1 cm	5,1 cm	1 cm	1	..1 : 2.000...
W	102 m	10 200 cm	2 000 cm	2 000	

Maak de lijnschaal.



4 De werkelijke afstand tussen Brussel en Gent



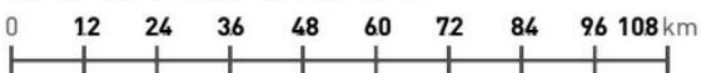
Bekijk de lijnschaal van deze kaart van België. Schrijf dan meteen de afstand in vogelvlucht tussen de steden Gent en Brussel op.



Bereken de breukschaal en controleer de afstand hemelsbreed tussen de steden Gent en Brussel. Gebruik de verhoudingstabel.

K	...4,5 cm...	...1 cm....	1
W	...54 km...	...12 km....	1.200.000.....

Zet om in een andere lijnschaal.



5 De kaartafstand tussen Luik en Pepinster



De werkelijke afstand tussen de steden Luik en Pepinster is 18 km. Vervolledig de lijnschaal. Schrijf daarna meteen de kaartafstand tussen die twee steden op.

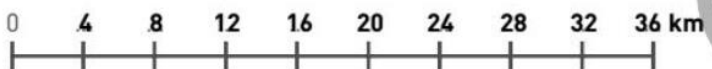
kaartafstand = 4,5 cm



Bereken de breukschaal en controleer de afstand in vogelvlucht tussen de steden Luik en Pepinster. Gebruik de verhoudingstabel.

K	4,5 cm..	...1 cm...	...1 cm...	1
W	..18 km..	...4 km...	400.000 cm	..400.000..

Zet om in een andere lijnschaal.



6 Ik teken op schaal.



Teken de rechthoek achtereenvolgens over op schaal 1/2, 1/1 en 1/4.



schaal 1:2	schaal 1:1	schaal 1:4
1 cm x 2 cm	2 cm x 4 cm	0,5 cm x 1 cm

LES 2 spelling: werkwoorden 5, zie bingel

LES 3 WO: In Europa les 2: staatkundige en natuurkundige verdeling van Europa

Oef 1 (staatkundig)

Naam: <i>België staatkundig</i>	Buurlanden: <i>Nederland,</i>
Oppervlakte: <i>30 528 km²</i>	<i>Groothertogdom Luxemburg,</i>
Hoofdstad: <i>Brussel</i>	<i>Frankrijk, Duitsland,</i>
koninkrijk - republiek - andere	<i>Verenigd Koninkrijk</i>
Aantal inwoners: <i>ruim 11 miljoen</i>	

Oef 2 (staatkundig)

- Dit land heeft slechts één buurland waarmee het een landsgrens deelt.
Mogelijke antwoorden: Portugal / Ierland / Denemarken / Verenigd Koninkrijk / San Marino
- Dit land grenst nergens aan een zee.
Mogelijke antwoorden: Wit-Rusland / Hongarije / Luxemburg / Macedonië (VJRM: Voormalige Joegoslavische Republiek Macedonië) / Moldavië / Oostenrijk / Servië / Slowakije / Tsjechië / Zwitserland / San Marino
- Dit land telt zeven buurlanden.
Antwoord: Hongarije / Polen
- Dit land is een koninkrijk, net zoals België, maar grenst niet aan België.
Mogelijke antwoorden: Denemarken / Noorwegen / Spanje / Zweden / Liechtenstein / Monaco / Verenigd Koninkrijk
- Dit land is volledig door water omgeven.
Mogelijke antwoorden: Verenigd Koninkrijk / IJsland / Cyprus / Malta
- Dit land heeft minstens één eiland dat eveneens tot dat land behoort.
Mogelijke antwoorden: Spanje (Balearen) / Frankrijk (Corsica) / Italië (Sardinië en Sicilië) / Griekenland (Kreta en Rodos) / Denemarken (Bornholm) / Zweden (Öland en Gotland) / Finland (de Åländeilanden) / Verenigd Koninkrijk (de Hebriden, de Shetlandeilanden, de Orkney-eilanden)

Oef 1 (natuurkundig)



2 Vul in.

De Donau, de op één na langste rivier van Europa, stroomt door 10 landen:

Bulgarije , Duitsland , Hongarije , Kroatië , Moldavië ,
Oekraïne , Oostenrijk , Roemenië , Servië en Slowakije .

3 Noteer drie landen die aan de Noordzee grenzen. Zet een kruisje in die landen.

- België
- Nederland
- Engeland

4 Noteer drie landen waar bergklimmen zeker één van de toeristische attracties is. Schrijf in die landen de letter B.

- Oostenrijk
- Zwitserland
- Frankrijk

Oef 5

3 – 2

1 – 4