

§1 Sydney

1

- a Alle mensen in Sydney wonen er in flats. *juist / onjuist*
Sydney is een grote stad. *juist / onjuist*
In Sydney zijn veel parken en tuinen. *juist / onjuist*
Sydney is een arme stad *juist / onjuist*
- b Bevolkingsdichtheid is het aantal inwoners per vierkante kilometer in een gebied.
- c **aantal inwoners**
_____ = bevolkingsdichtheid
oppervlakte
- d $24.000.000 \text{ inwoners} : 7.692.000 \text{ km}^2 = 3,1 \text{ inw/km}^2$
- e $2.400.000 \text{ inwoners} : 12.368 \text{ km}^2 = 194 \text{ inw/km}^2$
- f In Australië wonen minder inwoners per km^2 dan in Sydney.

2

- a figuur 3 **Groot-Sydney**
figuur 4 **Bevolkingsdichtheid Sydney, 2014**
- b de bovenkant van de kaart
- c Blacktown ligt *noordwestelijk / zuidelijk / oostelijk* van Sydney.
- d zeehaven **aan het symbool van een anker**
vliegveld **aan het symbool van een vliegtuig**
- e twee
- f oranje
- g Dat zijn de gebieden met de hoogste bevolkingsdichtheid.
- h $595 - 2.150 \text{ inw/km}^2$

3

a het centrum van Sydney

b/c/d W1 Het centrum van Sydney.



e meer dan 2.150 inw/km²

4

a 1 kilometer (km) = **1.000** meter (m) = **100.000** centimeter (cm)

100.000 cm = **1.000** m = **1** km

60.000 cm = **600** m = **0,6** km

b 1 cm op de kaart is **100.000** cm in werkelijkheid. Dat is **1.000** m of **1** km.

c 1 cm op de kaart is **400.000** cm in werkelijkheid. Dat is **4.000** m of **4** km.

d 1 cm op de kaart is **500** m in werkelijkheid.

e 3 cm op de kaart is **3** km in werkelijkheid.

f Als je van cm naar m gaat, streep je **twee** nullen weg uit het schaalgetal.

Als je van cm naar km gaat, dan streep je **vijf** nullen weg uit het schaalgetal.

5

a figuur 3, Groot-Sydney 1 : 850.000
W1, het centrum van Sydney 1 : 60.000

b Dat is 7 cm.

De schaal van de kaart is 1 : 60.000.

Dit betekent dat 1 cm op de kaart 60.000 cm in werkelijkheid is.

Ik heb 7 cm gemeten op de kaart.

Dit is 7×60.000 cm = 420.000 cm in werkelijkheid.

Dat is 4.200 m in werkelijkheid en dat is 4,2 km in werkelijkheid.

c De schaalstok geeft aan hoeveel cm op de kaart 10 km in werkelijkheid is. Je meet de afstand van Blacktown tot de kust. Je berekent de werkelijke afstand van Blacktown tot de kust dan als volgt: (jouw gemeten afstand : lengte schaalstok) x 10 km = 34,7 km.

6

a Eigen antwoord leerling, bijvoorbeeld:

1) De eigen omgeving van Pippa.

2) Waar Pippa woont en naar school gaat.

b/c/e W2

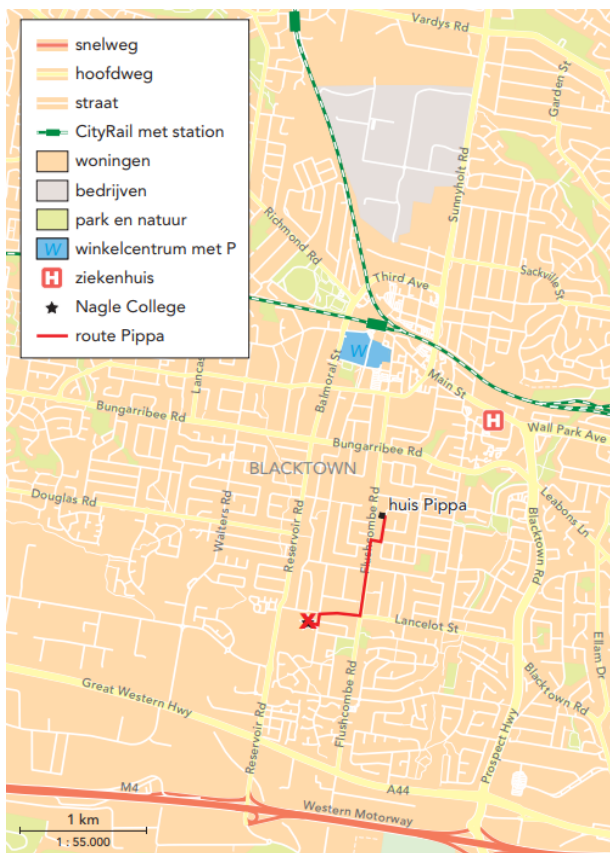


d De schaal van de kaart is 1 : 55.000. Dat betekent dat 1 cm op de kaart 55.000 cm in werkelijkheid is. Dat is 0,5 km. Ik heb 2,2 cm gemeten. De afstand is dus $2,2 \times 0,5$ cm = 1,1 km.

- e** Eigen antwoord leerling, bijvoorbeeld:
 Ja, want Sydney is een heel grote stad en ze is toch best snel bij het centrum met de CityRail.
 Nee, want ze is net zo lang onderweg naar het centrum van Sydney als ik naar Amsterdam of Utrecht.

- 7**
a Eigen antwoord leerling, bijvoorbeeld:
 Ik zie veel laagbouw, met vrijstaande huizen, een soort bungalows. Veel auto's in de straat. De straten zijn geasfalteerd.

b **W2**



Je ziet grote parkeergarages bij het winkelcentrum.

- c** Het is een katholieke meisjesschool, een middelbare school.
- d** Twee verschillen gevraagd, bijvoorbeeld:
- 1) Ik hoef niet meer dan een uur te reizen om in het centrum te komen van de plek waar ik woon.
 - 2) Ik zit niet op een jongens- of meisjesschool.
 - 3) Ik draag geen uniform.
 - 4) Wij doen niet alles met de auto, maar ook veel op de fiets.
- Twee overeenkomsten gevraagd, bijvoorbeeld:
- 1) Ik kan naar school lopen/fietsen, ik kan met de bus naar school.
 - 2) Ik ga ook naar het winkelcentrum om leuke dingen te doen met vrienden.

8

a 1 cm op de kaart van W1 is **6** km in werkelijkheid.

b 17.000.000 inwoners : 41.500 km² = 410 inw/km²

c - een afstand wilt weten?

schaal

- wilt weten wat een kleur betekent?

legenda

- wilt weten waar de kaart over gaat?

titel