

§4 Antwoorden - Australië op de aardbol

1

a/b W7 Breedteligging.

- c** De evenaar is een **breedtecirkel** of **parallel**. Dit geldt ook voor de **Kreeftskeerkring** en de **Steenbokskeerkring**. Een **breedtecirkel** is een lijn die punten met elkaar verbindt die op dezelfde **breedte** liggen. **Breedtecirkels** lopen evenwijdig of **parallel** aan elkaar.
- d**
- Amsterdam *noordelijk / zuidelijk* halfmond, 52° *Z.B. / N.B.*
 - Istanbul *noordelijk / zuidelijk* halfmond, 41° *Z.B. / N.B.*
 - Kaapstad *noordelijk / zuidelijk* halfmond, 26° *Z.B. / N.B.*
 - Casablanca *noordelijk / zuidelijk* halfmond, 34° *Z.B. / N.B.*
- e**
- Castellón de la Plana **40° N.B., Spanje**
 - Beijing **40° N.B., China**

2

a/b W8 Lengteligging.

- c** De nulmeridiaan is een (halve) **lengtecirkel** of meridiaan. Een **meridiaan** is een lijn die punten met elkaar verbindt die op dezelfde **lengte** liggen. Een **meridiaan** loopt van de **Noordpool** naar de **Zuidpool**.
- d**
- Amsterdam *westelijk / oostelijk* halfmond, 5° *W.L. / O.L.*
 - Istanbul *westelijk / oostelijk* halfmond, 29° *W.L. / O.L.*
- e**
- Douala **10° O.L., Kameroen**
 - Phnom Penh **105° O.L., Cambodja**
 - Nuuk **51° W.L., Groenland**
 - Lima **77° W.L., Peru**

3

a W9 Het graadnet.

- b** plaats A heeft de coördinaten: 0° N.B. / Z.B. 0° W.L. / O.L.
plaats B heeft de coördinaten: 30° N.B. 60° O.L.

c W9 Het graadnet.

- d** Sydney **151° O.L., 33° Z.B.**
Perth **115° O.L., 31° Z.B.**

e W10 Graadnet Australië.

- 134° O.L., 23.5° Z.B.

4

- a** Deze verdeling heeft te maken met het klimaat. In het binnenland is het warmer en droger dan in het noorden, oosten en westen langs de kust. Landbouw is hier slecht mogelijk.

b W10 Graadnet Australië.

- 121° O.L., 31° Z.B.

- c** GB 157C, *Australië en Nieuw-Zeeland, Natuurlijke hulpbronnen en industrie*
Alcarta 174A, *Oceanië - Australië en Nieuw-Zeeland, Bodemgebruik en mijnbouw*

5

W11 Topografie van landen en steden.

W12 Coördinaten hoofdsteden en landennamen.

Coördinaten		Hoofdstad	Land
1	13° N.B. 100° O.L.	Bangkok	Thailand
2	19° N.B. 99° W.L.	Mexico-Stad	Mexico
3	12° Z.B. 77° W.L.	Lima	Peru
4	25° Z.B. 28° O.L.	Pretoria	Zuid-Afrika
5	52° N.B. 5° O.L.	Amsterdam	Nederland
6	15° Z.B. 48° W.L.	Brasília	Brazilië
7	40° N.B. 116° O.L.	Beijing	China
8	39° N.B. 77° W.L.	Washington	Verenigde Staten
9	41° Z.B. 175° O.L.	Wellington	Nieuw-Zeeland
10	6° Z.B. 106° O.L.	Jakarta	Indonesië