



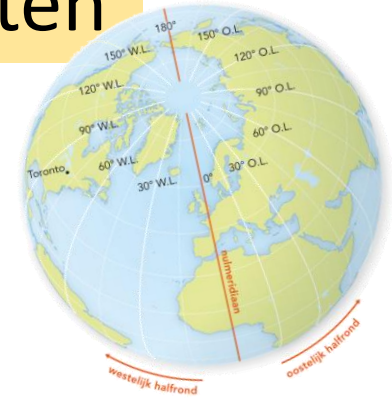


# Thema kaartvaardigheden, § 5: Coördinaten

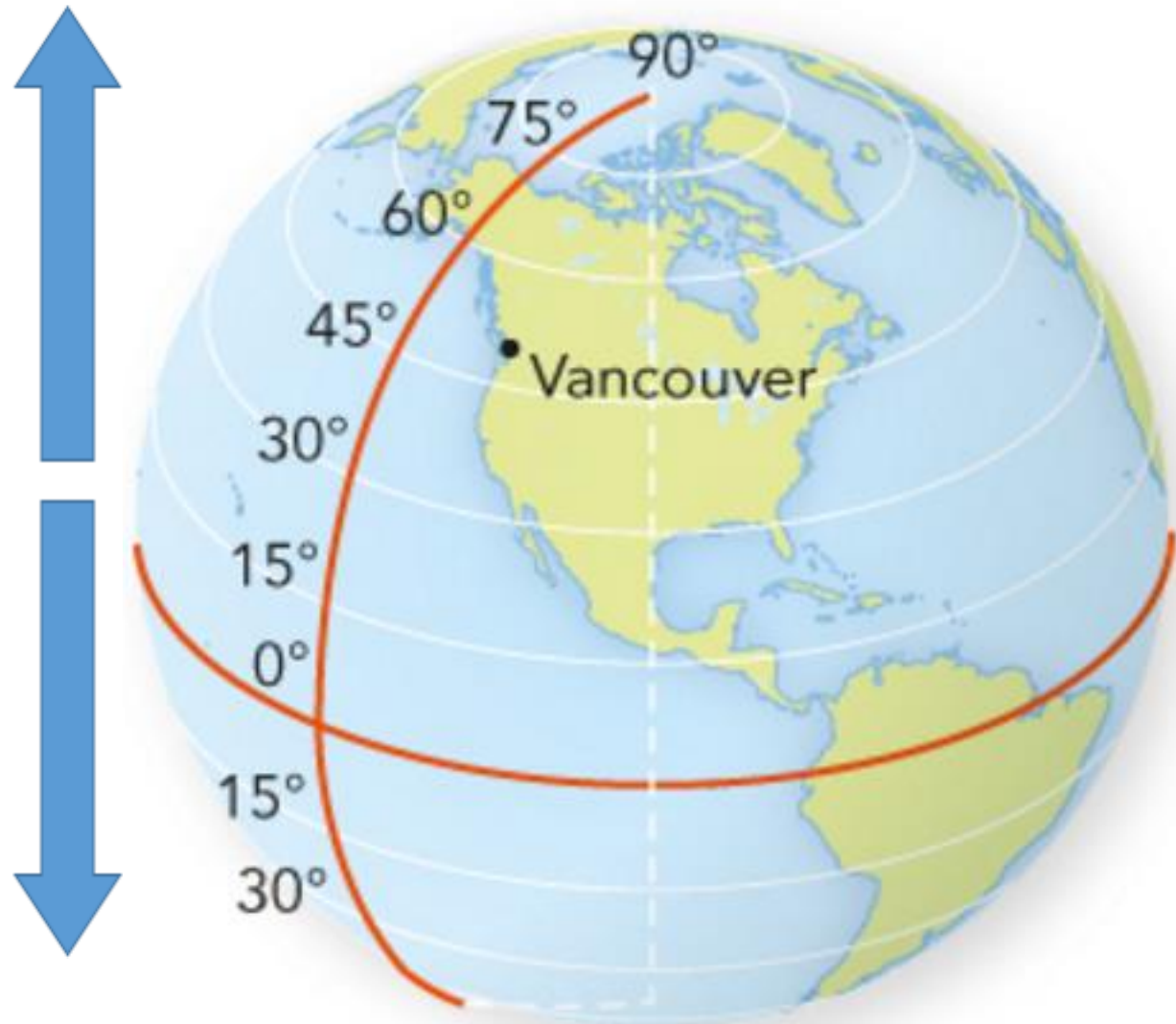
## Lesdoelen

Na deze les kun je

- uitleggen wat de breedtelegging en de lengtelegging is.
- met behulp van de breedtelegging en lengtelegging een plaats op de aarde bepalen.

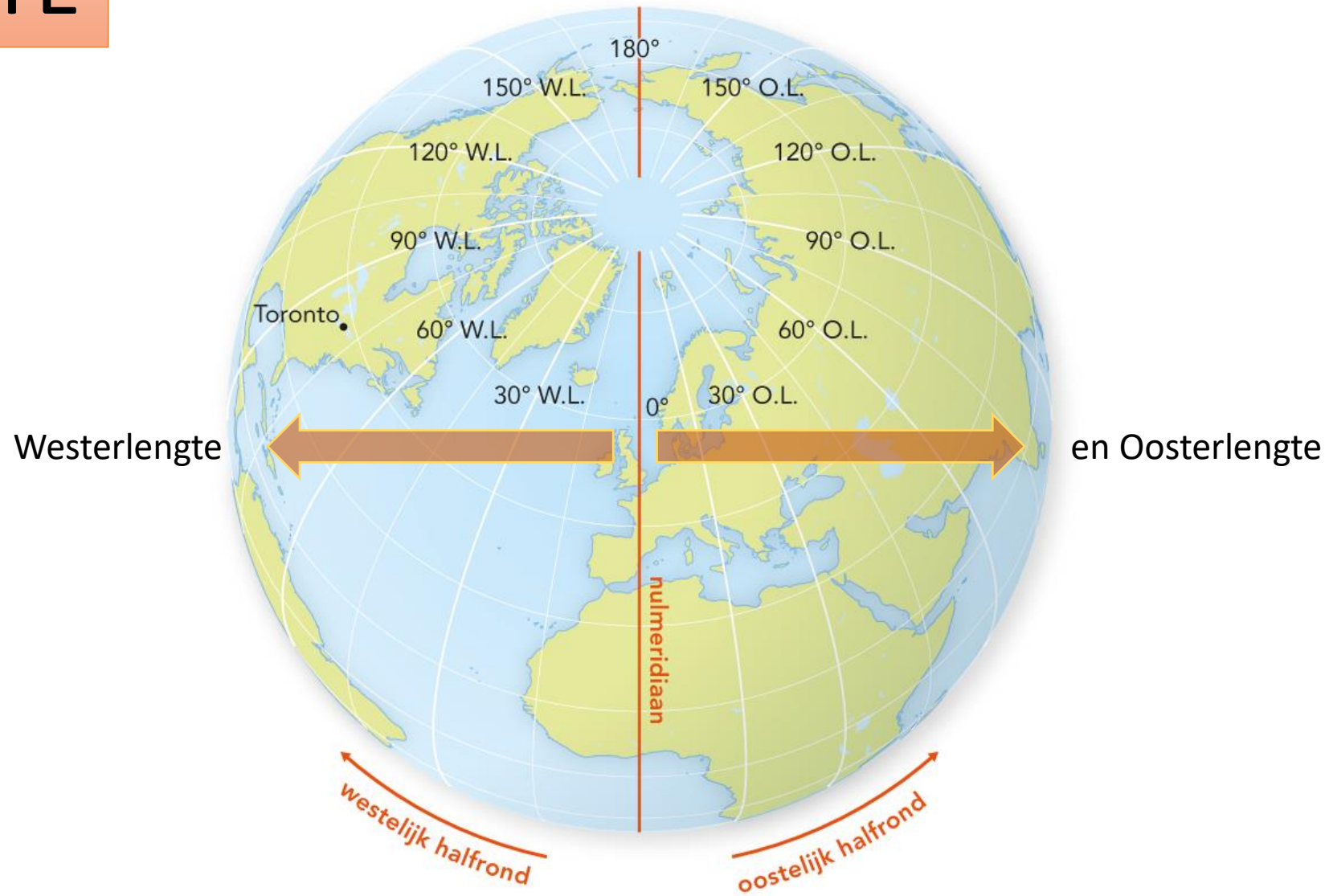


Hoe verder van de evenaar hoe hoger de breedtegraad



# LENGTE

De nulmeridiaan is de grens tussen

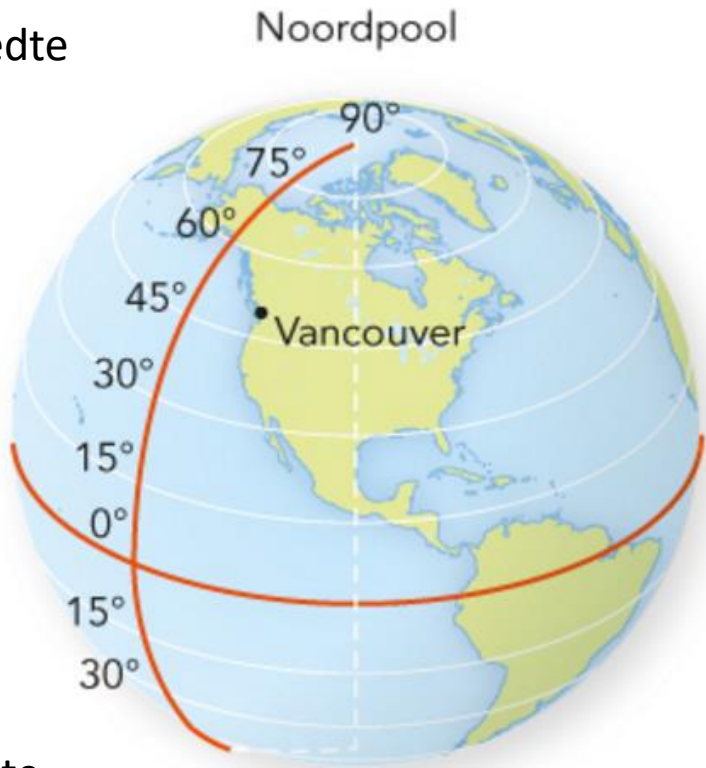


# BREEDTE

Noorderbreedte



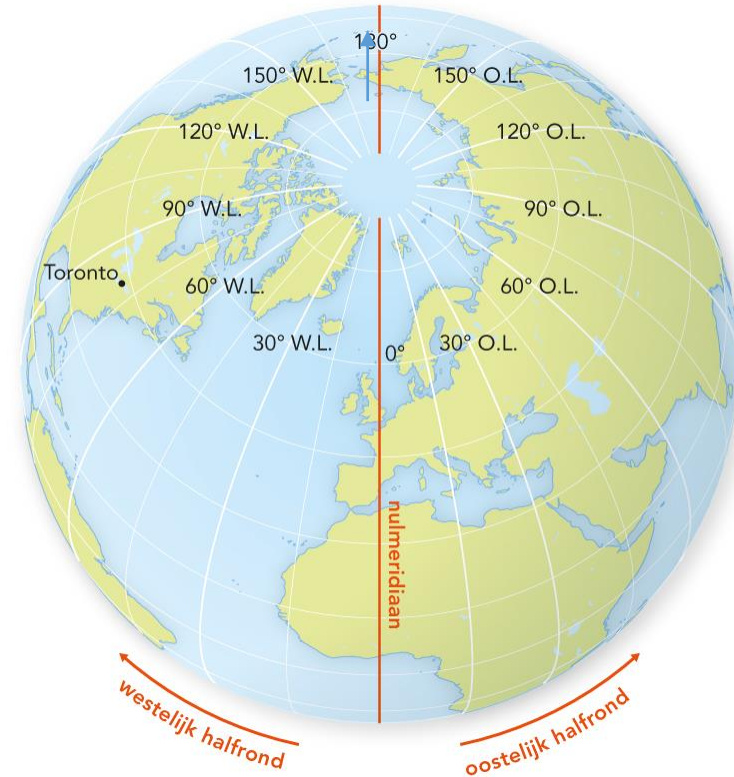
Zuiderbreedte



De afstand van een plek tot de evenaar=  
De **BREEDTE**LIGGING

# LENGTE

nulmeridiaan



Westerlengte Oosterlengte



De afstand van een plek tot o-meridiaan=  
De **LENGTE**LIGGING

NB/WL

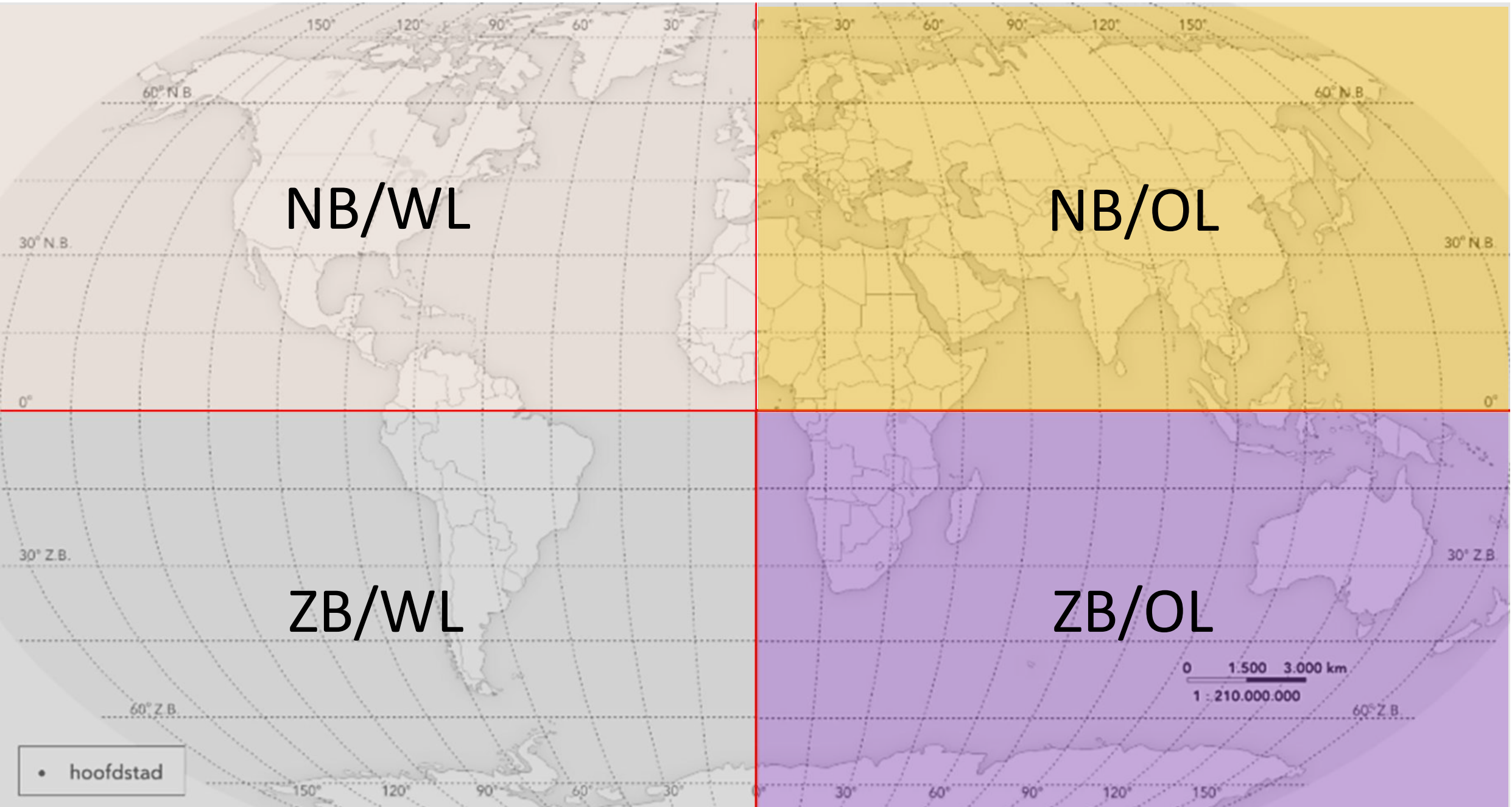
NB/OL

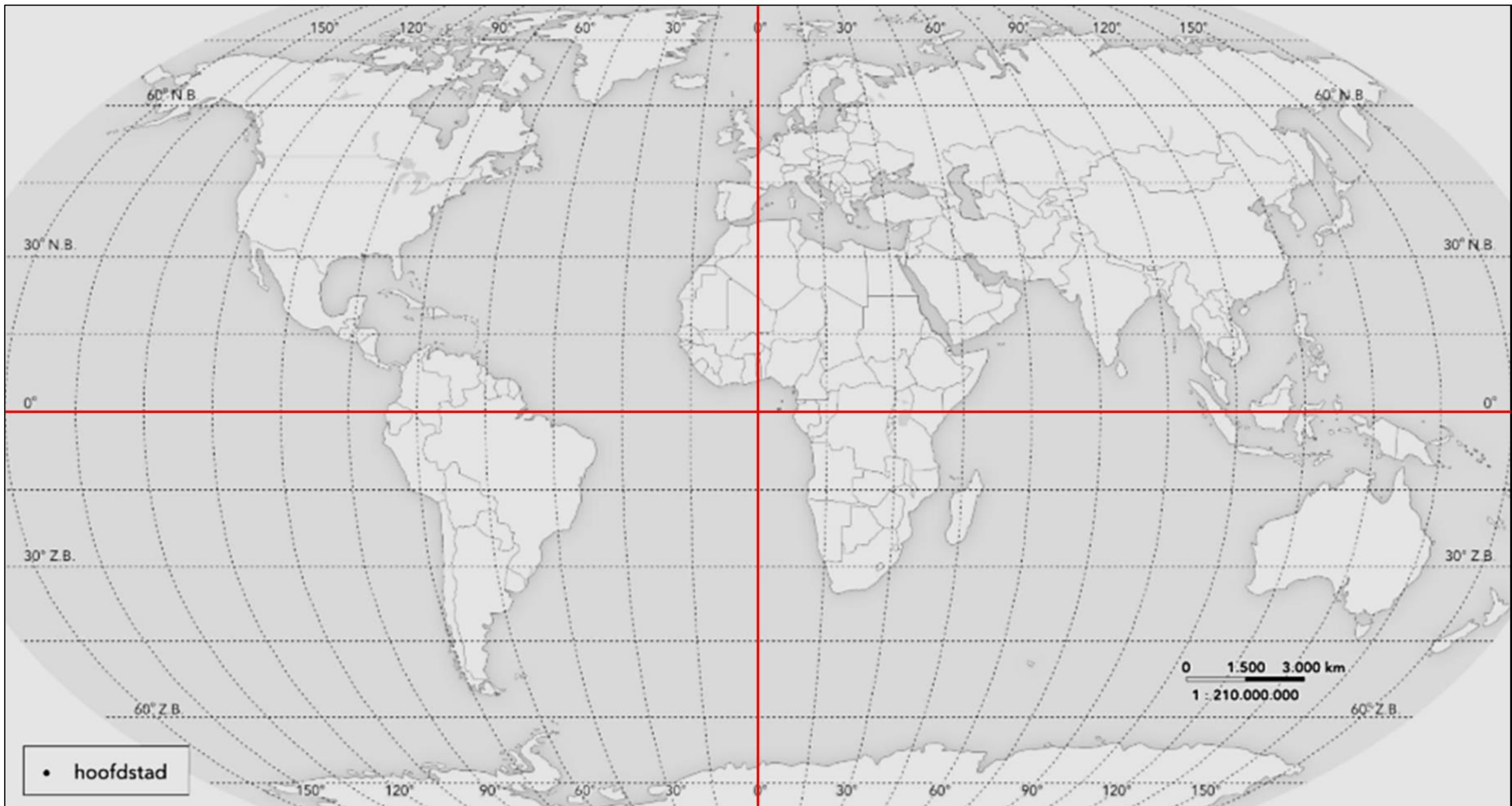
ZB/WL

ZB/OL

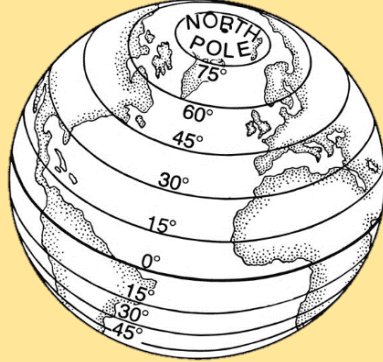
• hoofdstad

0 1.500 3.000 km  
1 : 210.000.000



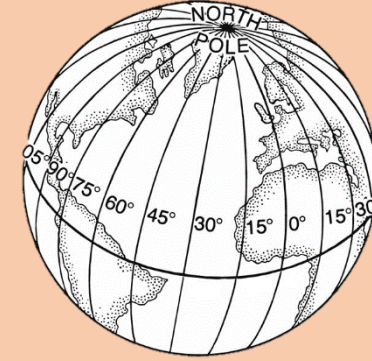


## Breedteligging



- ▶ **Aardas** = denkbeeldige lijn tussen de Noord- en Zuidpool.
- **Evenaar**: verdeelt de aardbol in twee helften:
  - noordelijk halfrond
  - zuidelijk halfrond
- Breedteligging = afstand van een plek tot de evenaar.
  - noordelijk halfrond: **noorderbreedte (N.B.)**
  - zuidelijk halfrond: **zuidbreedte (Z.B.)**
- Afstand meten in graden °
- (0 (evenaar) en 90 (Noord- en Zuidpool))

## Lengteligging



- ▶ De lijn van de Noord- naar de Zuidpool (via Greenwich bij Londen) = **nulmeridiaan**
- Nulmeridiaan verdeelt de aardbol in twee helften:
  - westelijk halfrond
  - oostelijk halfrond
- **Lengteligging** = afstand van een plek tot de nulmeridiaan.
  - westelijk halfrond: **westerlengte (W.L.)**
  - oostelijk halfrond: **oosterlengte (O.L.)**
- Afstand meten in graden °  
180 naar het westen, en 180 naar het oosten.