



2.4. Plaatsbepaling van een punt

2.4.1. Coördinaten van een punt.

Door ieder punt op de aarde loopt één parallel en één meridiaan. De plaats van een punt kan dus bepaald worden door het snijpunt van zijn meridiaan en zijn parallel.

Omgekeerd hoort bij ieder stel coördinaten slechts één punt.

De breedteligging van de parallel vertegenwoordigt de afstand van het punt tot de evenaar, de lengteligging van de meridiaan vertegenwoordigt de afstand van het punt tot de meridiaan van Greenwich. Deze afstand wordt uitgedrukt in boogmaten.

Voorbeeld: Het punt A met coördinaten:

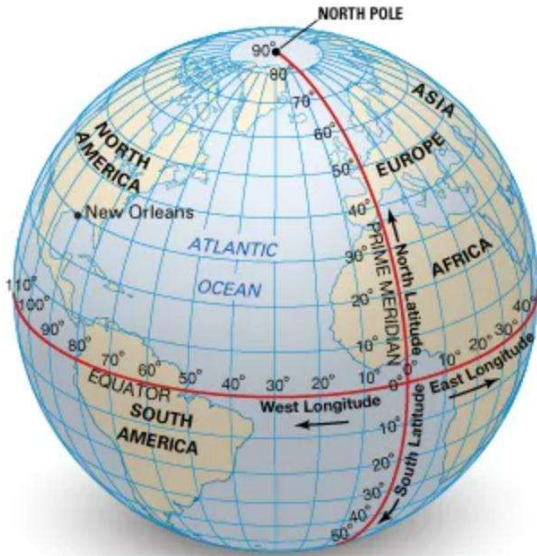
- 35°30'N
- 020°15'E

kan bepaald worden op het coördinatennet zowel op de aardbol als op de kaart.

Omgekeerd kan men aan de hand van het coördinatennet de coördinaten van een punt bepalen

Van het punt B stelt men vast dat de coördinaten zijn:

- 30°00'S
- 045°00'E



2.4.2. Notatie.

Bij de positiebepaling van een punt vermeldt men eerst de breedteligging, daarna de lengteligging.

