



Définition

- Les méridiens et les parallèles sont des lignes imaginaires utiles pour se repérer sur la Terre.
- Un méridien est un demi-cercle qui joint les pôles Nord et Sud.
- Un parallèle est un cercle parallèle à l'équateur.
- La latitude d'un point A est la mesure de l'angle entre l'équateur (latitude 0°) et le parallèle passant par le point A. Elle varie entre 90° Sud et 90° Nord.
- La longitude d'un point A est la mesure de l'angle entre le méridien de Greenwich (longitude 0°) et le méridien passant par le point A. Elle varie entre 180° Ouest et 180° Est.

Exemple :

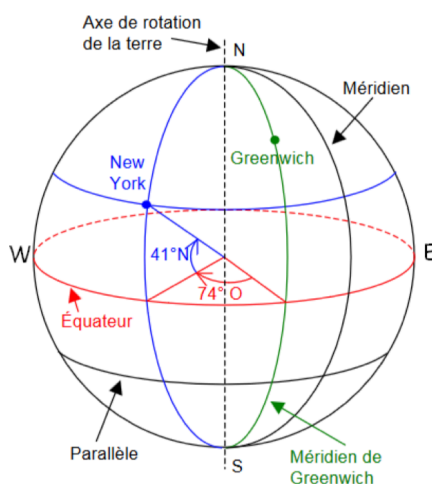
On assimilera la terre à une sphère de 6 400 km de rayon et de centre O.

Les points N et S représentent respectivement le pôle nord et le pôle sud.

Le demi-cercle de diamètre [NS] qui passe par G s'appelle Méridien de Greenwich.

On repère un point sur la Terre par la donnée de :

- Sa longitude : c'est l'angle en degrés avec le Méridien de Greenwich suivi de la lettre W (ouest) ou E (est)
- Sa latitude : c'est l'angle en degrés entre le parallèle du point et l'équateur, suivi de la lettre N (nord) ou S (sud).



La latitude est 41°N pour New York et sa longitude est 74°W.

Les coordonnées de New York sous la forme (latitude ; longitude) sont (41°N ; 74°W)

Pour info, les coordonnées approximatives de Moltifao sont (42° N ; 9° E)



1 .

2 .

3 .

4 .

Je me teste

