

5^{ème} Mathématique

→ Représenter l'espace

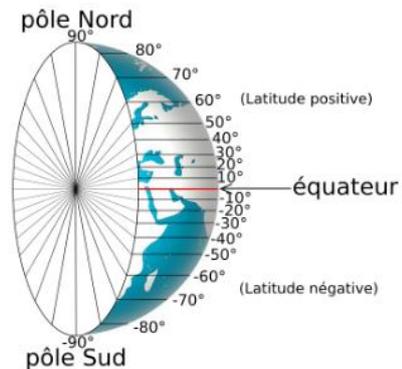
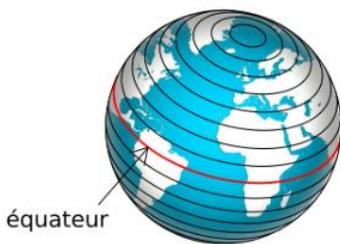
Se repérer sur la Terre



La latitude :

Sur un globe terrestre, les **parallèles** sont des cercles imaginaires parallèles à l'**équateur**.

Un parallèle est identifié par l'angle qu'il forme avec l'équateur et le centre de la Terre. La mesure de cet angle est la **latitude**.



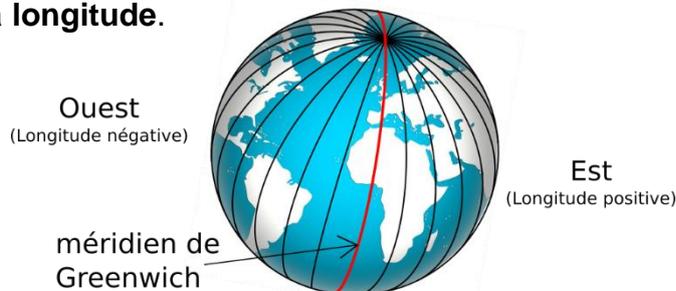
La latitude est positive dans l'hémisphère nord et négative dans l'hémisphère sud.

Longitude :

Sur un globe terrestre, les **méridiens** sont des demi-cercles imaginaires passant par les deux pôles.

Le méridien de référence est le **méridien de Greenwich**.

Un méridien est identifié par l'angle qu'il forme avec le méridien de Greenwich. La mesure de cet angle est la **longitude**.

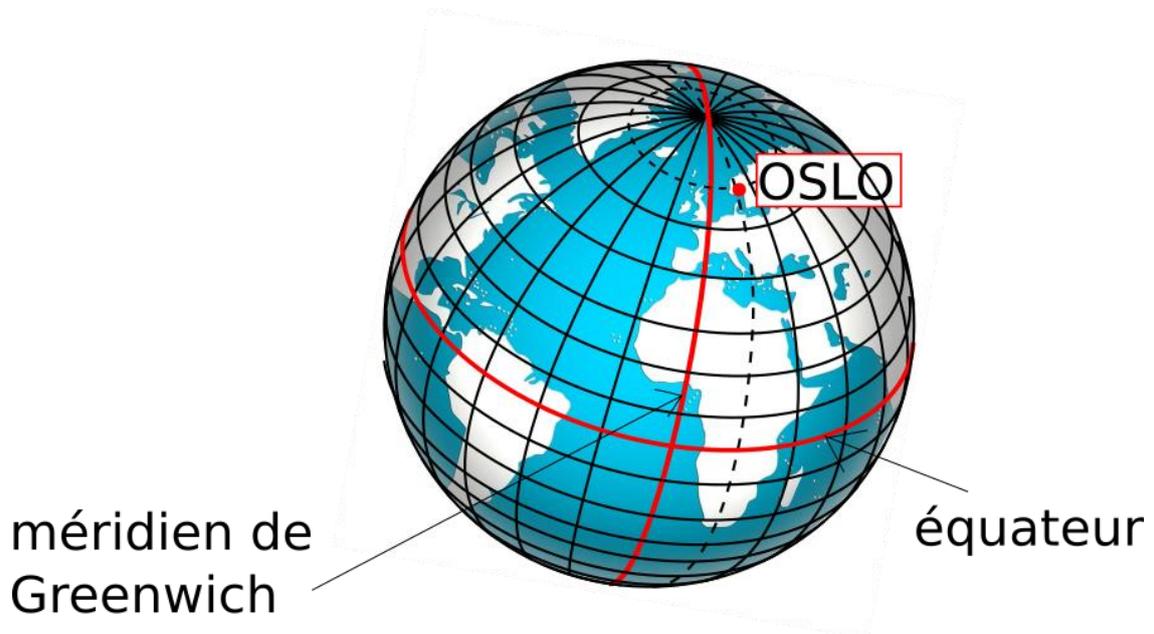


La longitude est positive à l'est et négative à l'ouest du méridien de Greenwich.

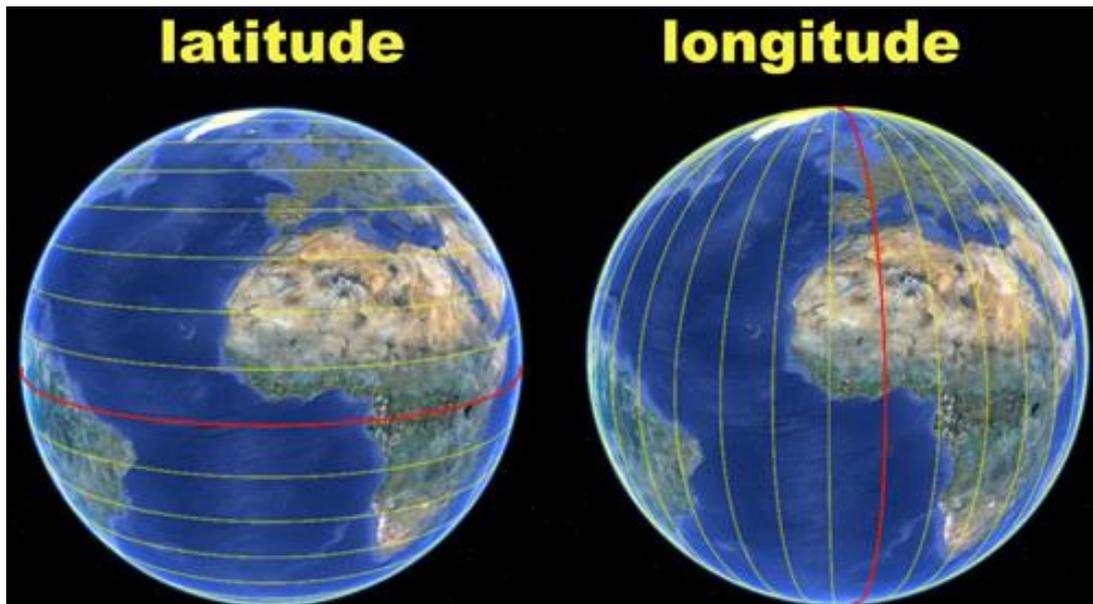
Coordonnées géographiques :

On appelle **coordonnées géographiques** d'un point le couple (x;y) où x est la latitude et y la longitude.

Exemple :

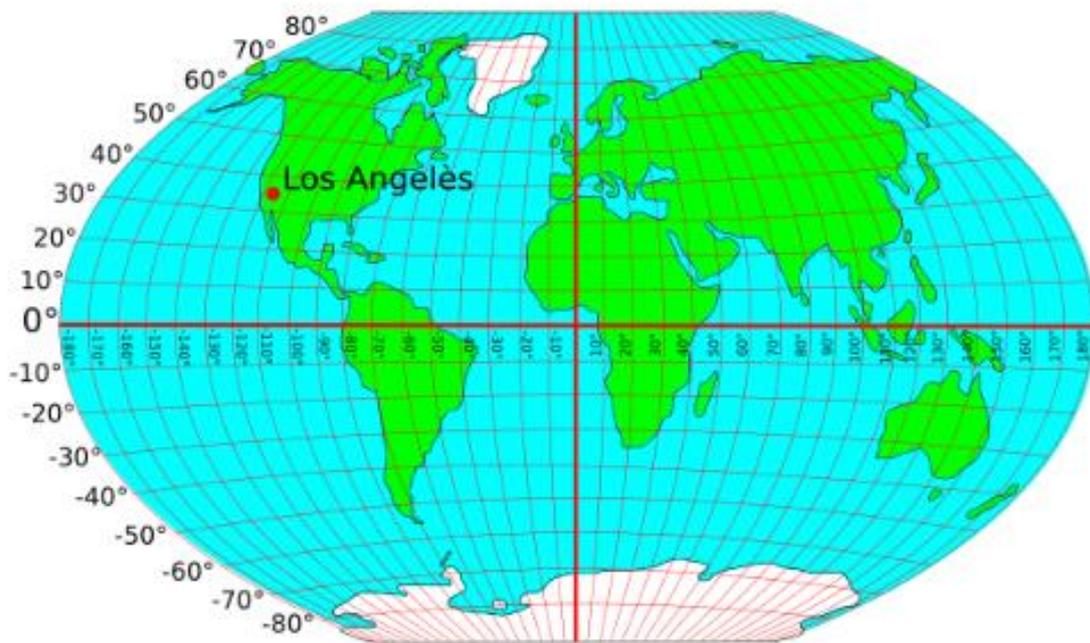


Oslo est sur le parallèle de latitude 60° N (nord) et sur le méridien de longitude 10° E (est) donc les coordonnées de Oslo sont $(60^\circ; 10^\circ)$

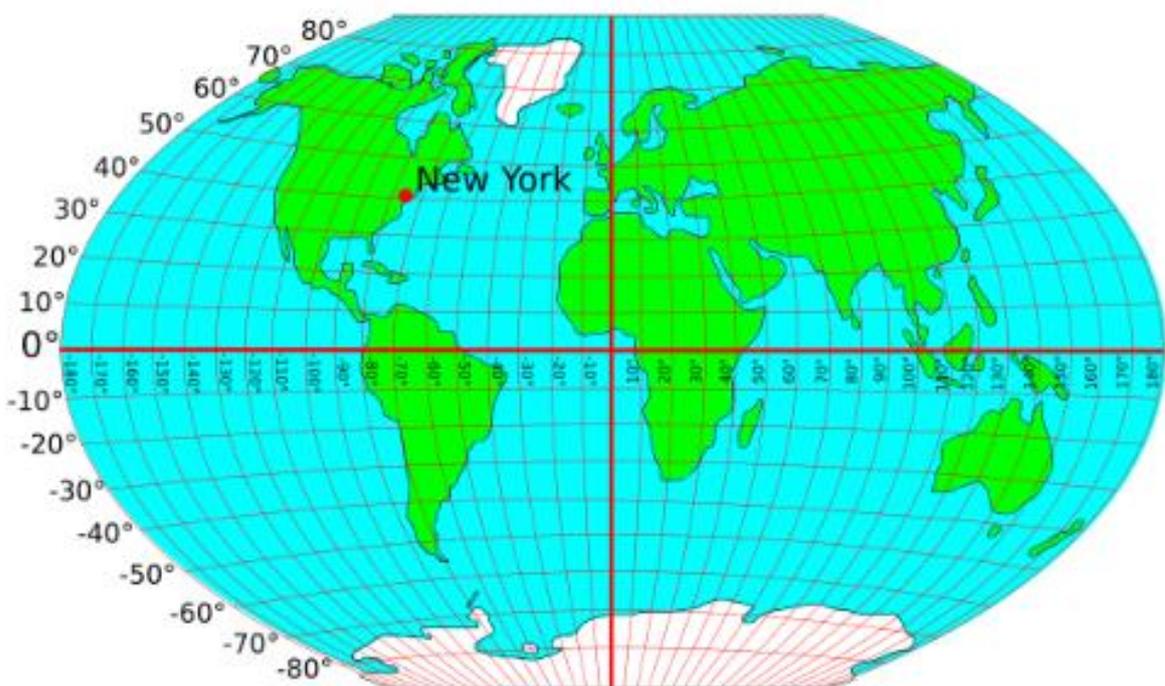


Je m'exerce :

Exercice 1 : Quelle est la latitude de Los Angeles ? _____

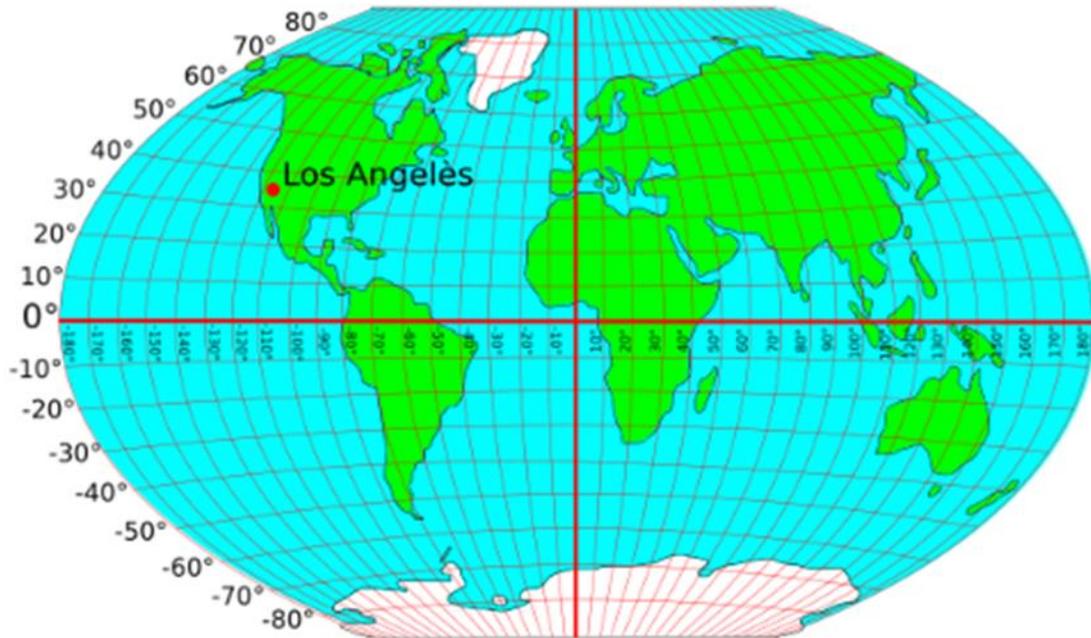


Exercice 2 : Quelle est la longitude de New York ? _____



Les corrections :

Exercice 1 : Quelle est la latitude de Los Angeles ? **35°**



Exercice 2 : Quelle est la longitude de New York ? **75° 0 (ouest) → = -75°**

