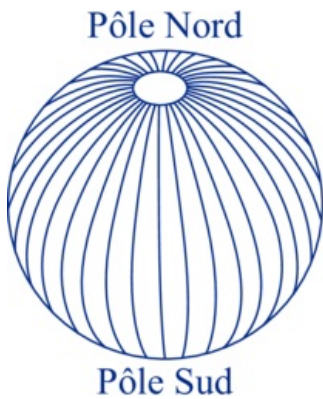


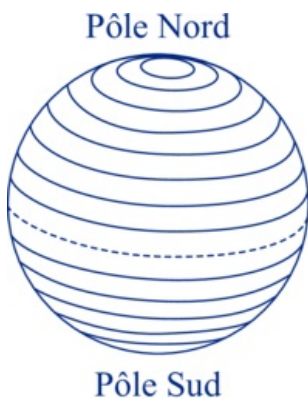
Fiche

La sphère terrestre

- Les grands cercles de la sphère terrestre reliant les pôles Nord et Sud sont appelés **méridiens**.



- Les cercles issus de la section de la sphère terrestre par un plan parallèle au plan de l'équateur sont appelés **parallèles**.



Repérage sur une sphère

À partir des **méridiens** et des **parallèles**, on va pouvoir définir pour chaque point sur la Terre sa **latitude** et sa **longitude** à partir du **méridien de référence**, celui de **Greenwich**, et de la **parallèle de référence**, qui est l'**équateur**.

Méthode

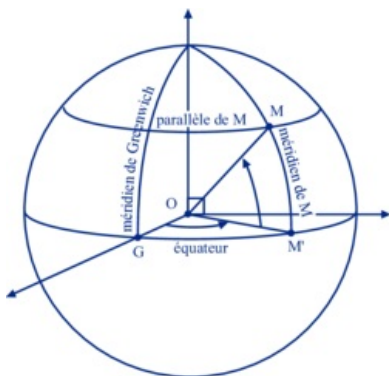
À partir d'un point M sur la surface de la Terre, on recherche le **méridien** auquel il appartient.

L'intersection de ce **méridien** avec l'**équateur** est le point M'.

L'intersection du **méridien de Greenwich** avec l'**équateur** est le point G.

La **latitude** du point M est composée de l'angle $\widehat{M'OM}$ (compris entre 0° et 90°) et de l'indication N (nord) ou S (sud) suivant si le point M est au nord ou au sud de l'**équateur**.

La **longitude** du point M est composée de l'angle $\widehat{GOM'}$ (compris entre 0° et 180°) et de l'indication E (est) ou O (ouest) suivant si le point M est à l'est ou à l'ouest du **méridien de Greenwich**.



Exemple

Au degré près, les **coordonnées géographiques** de Paris sont 49° (N) 2° (E).

© 2000-2024, rue des écoles