

Géographie : Latitude et longitude



La Terre tourne autour de l'axe des pôles.

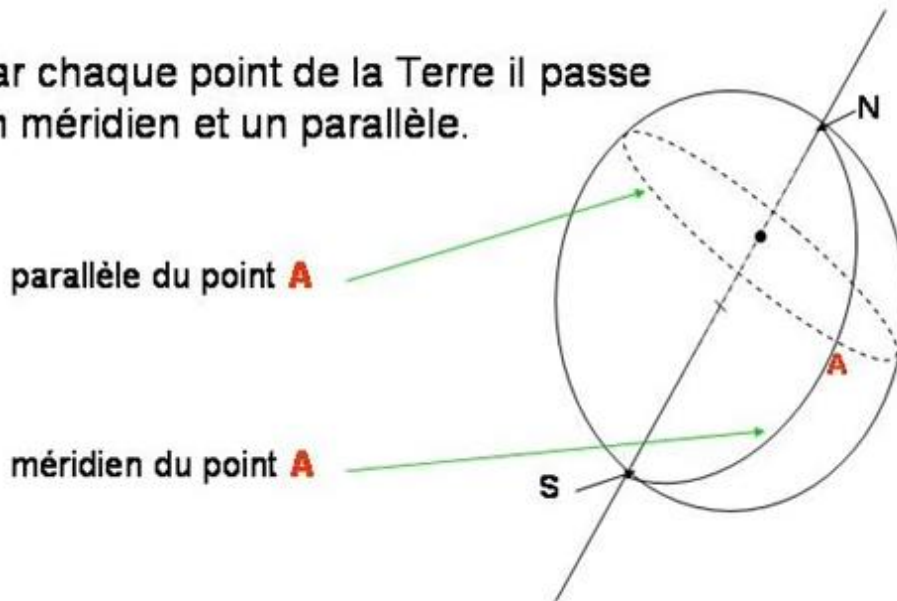
Pour **se repérer** sur la Terre on utilise des cercles qui forment une sorte de quadrillage.

Les parallèles

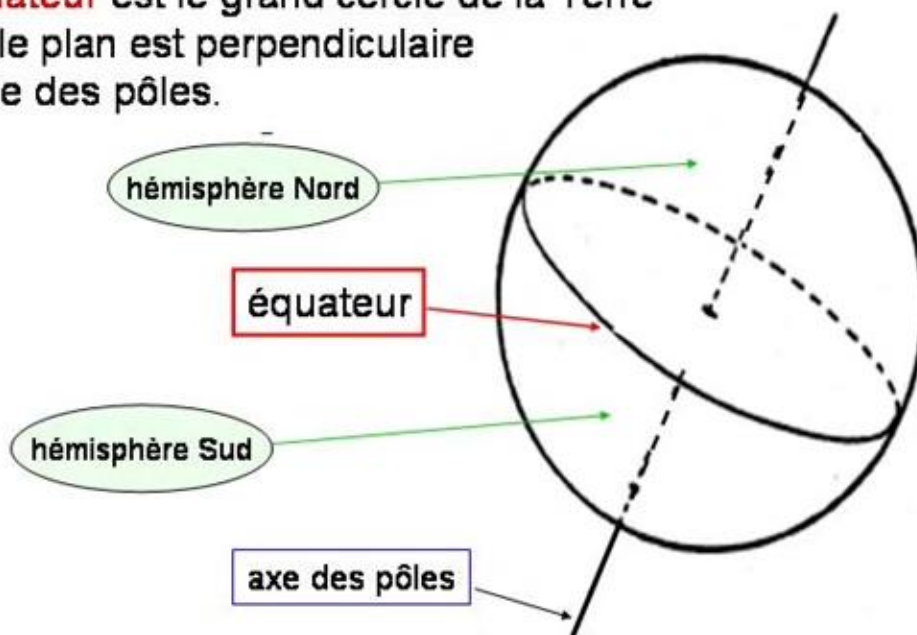
Les méridiens



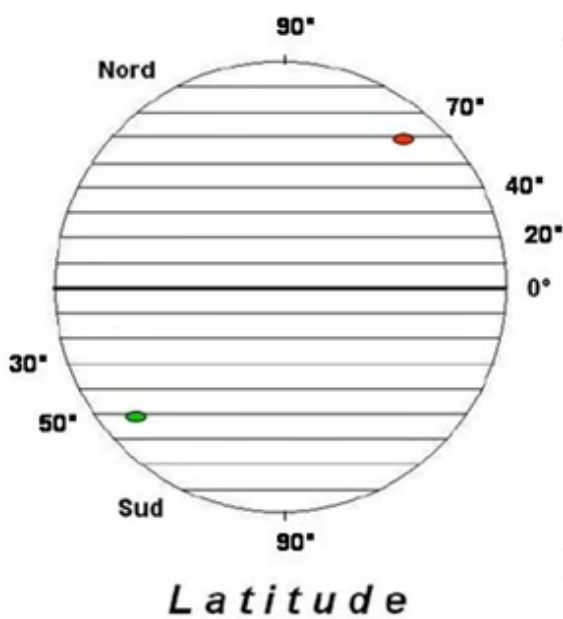
Par chaque point de la Terre il passe un méridien et un parallèle.



L'**équateur** est le grand cercle de la Terre dont le plan est perpendiculaire à l'axe des pôles.



Il sépare la Terre en deux hémisphères.



Les parallèles sont gradués de 0° à 90° vers le nord et vers le sud à partir de l'équateur.

Ce nombre s'appelle la **latitude**.

(il mesure l'éloignement d'un lieu par rapport à l'équateur)

Le point rouge a pour latitude 60° **Nord**

Le point vert a pour latitude 50° **Sud**

Tous les points d'un même parallèle ont la même latitude.

Un méridien est un demi-grand cercle de la Terre limité aux pôles.

Le **méridien de Greenwich** sert de méridien 0.



Méridien de Greenwich

Méridien de Greenwich: c'est le méridien qui passe à travers l'observatoire de Greenwich, ville près de Londres.

N'importe quel méridien aurait pu servir de référence. Celui-ci a été officiellement adopté en 1884.



Il est matérialisé par un rayon laser visible la nuit jusqu'à 15 km.

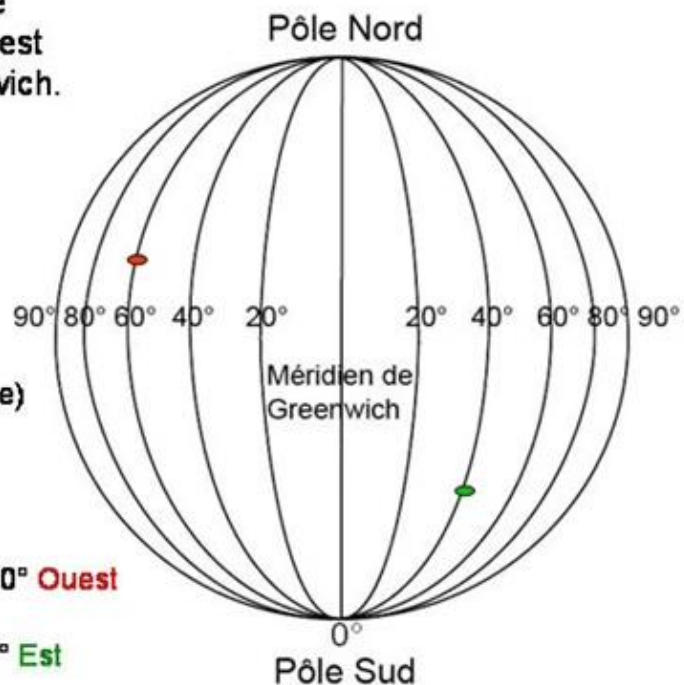
Les méridiens sont gradués de 0° à 180° vers l'est et vers l'ouest à partir du méridien de Greenwich.

Ce nombre s'appelle la longitude.

(il mesure l'éloignement d'un lieu par rapport au méridien origine)

Le point rouge a pour longitude 60° Ouest

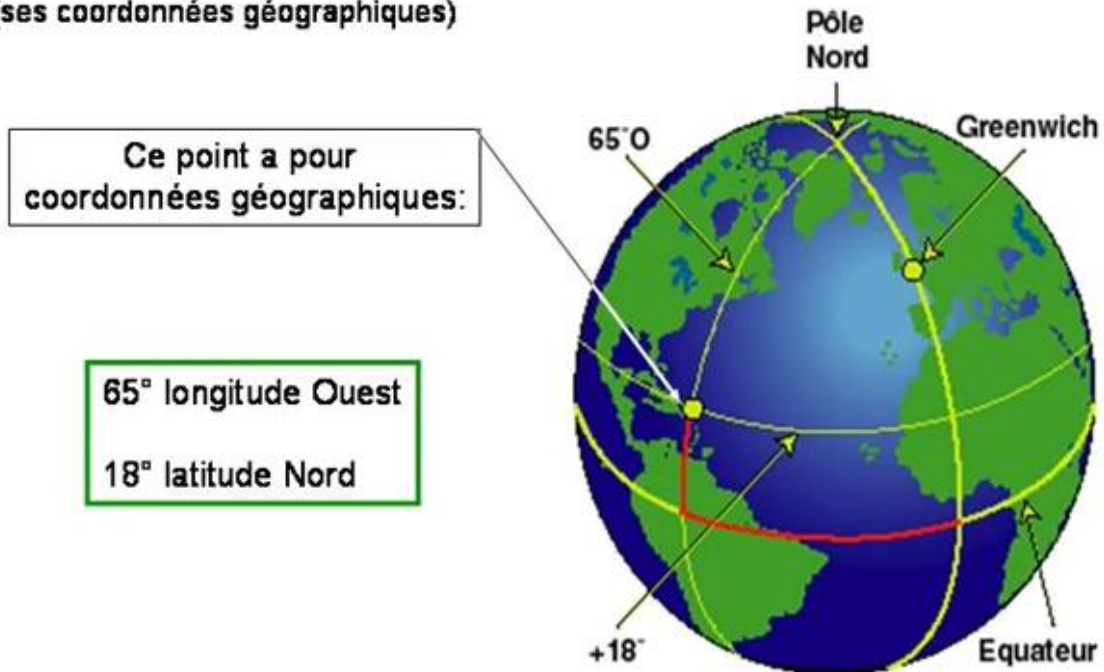
Le point vert a pour longitude 40° Est



Tous les points d'un même méridien ont la même longitude.

Tout point de la Terre est repéré par 2 nombres:

(ses coordonnées géographiques)



Exercices :

- Donne les coordonnées géographiques du bateau situé sur le planisphère.
- Mets une croix sur le planisphère pour situer les bateaux suivants :

50° Sud 40° Est
20° Nord 140° Ouest

- Sur ce planisphère, repasse en rouge l'Equateur et en vert le méridien de référence.

