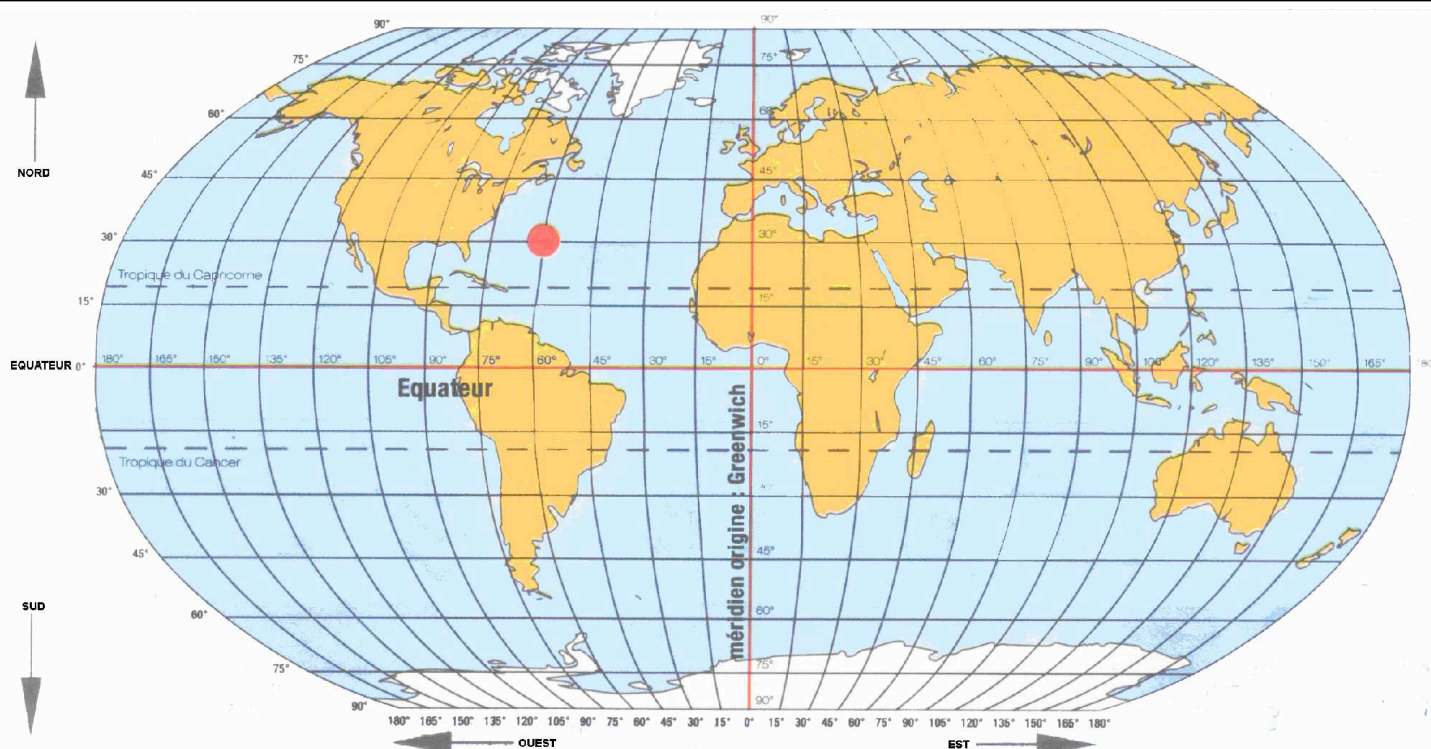




La longitude :

Un point situé à gauche du méridien de référence (voir carte) aura une longitude Ouest, et inversement, si un point est à droite, sa longitude sera dite Est. On prend comme référence le méridien de Greenwich, en Angleterre, et tous les points situés sur ce méridien ont une longitude égale à 0°.

Le globe est divisé en quartiers, dont les extrémités se situent aux deux pôles. Ces quartiers sont délimités par les méridiens (au nombre de 24), des lignes imaginaires joignant les pôles. Ainsi, tous les points situés sur un même méridien ont une même longitude. L'angle entre deux méridiens est de 15°.

Longitude : 0 (Greenwich), C'est jusqu'à 180° et à l'ouest jusqu'à -180° (+ pour l'Est, - pour l'Ouest)

La latitude :

Elle sert à déterminer où se situe un point sur le globe par rapport à l'équateur (voir carte). On part de l'équateur pour aller vers un des deux pôles afin de se positionner (de bas en haut et de haut en bas). On parle de latitude sud dans l'hémisphère sud, et de latitude nord dans l'hémisphère nord. La valeur de la prise entre 0 et 90 degrés.

Tous les endroits d'une latitude donnée sont désignés sous le nom de parallèle car tous ces lieux sont placés sur sont perpendiculaires aux méridiens. Ils sont d'autant plus petits qu'ils sont proches d'un pôle et éloignés de l'équateur.

Certaines latitudes remarquables ont reçu un nom :

- la latitude 0 ou équateur (latitude 0°)
- le tropique du cancer (latitude 23° 27' nord)
- le tropique du capricorne (latitude 23° 27' sud)
- le cercle polaire arctique (latitude 66° 33' nord)
- le cercle polaire antarctique (latitude 66° 33' sud)

Exemple : un bateau situé à une longitude de 60° ouest et une latitude de 30° nord se trouve comme indiqué sur la carte par le point rouge.

Un peu d'entraînement :

Quelles sont les coordonnées des points A et B du Globe :

A : Latitude, Longitude :

B : Latitude, Longitude :

Voici d'autres coordonnées. Il faut placer les points sur le globe et écrire les lieux correspondants. (Continent et océan)

C : 30° Sud et 60° Ouest

D : 30° Nord et 30° Ouest

E : 0 ° Sud et 30° Est

