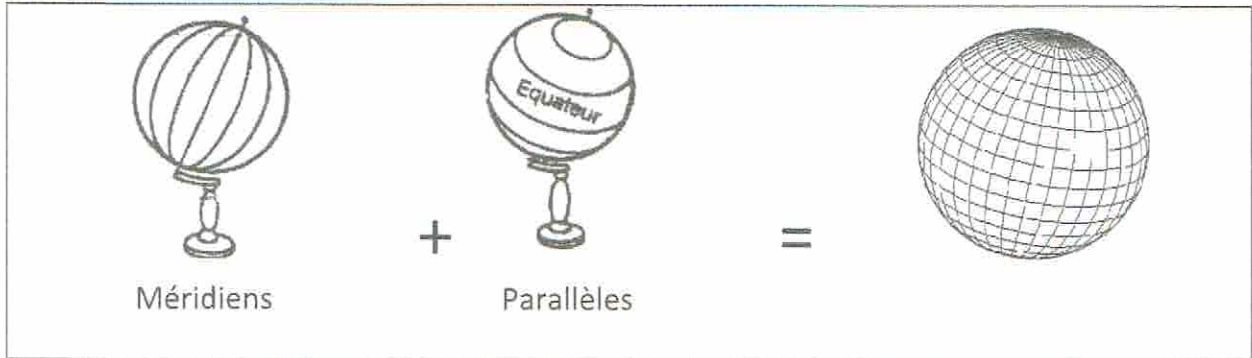




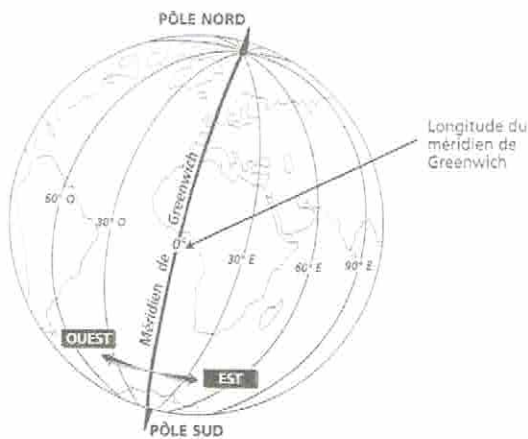
Parallèles et méridiens

Pour se déplacer sur la Terre, il faut des repères. Les hommes ont défini deux points : les pôles, et ont imaginé une sorte de quadrillage de la surface du globe terrestre :



Les lignes verticales sont les **méridiens**.

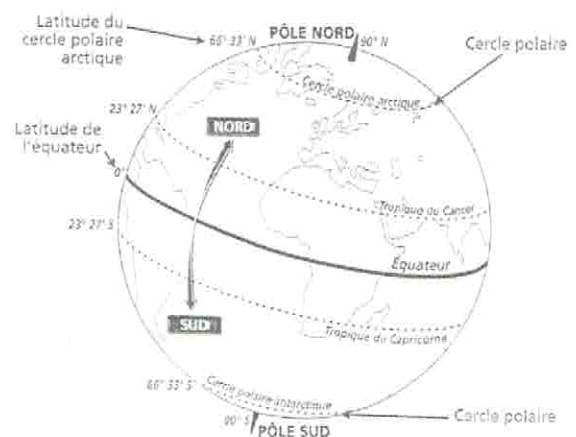
Les méridiens permettent de mesurer la **longitude** en degré, c'est-à-dire l'éloignement d'un lieu par rapport au **méridien d'origine** (*méridien de Greenwich*). On peut ainsi s'écarter du méridien d'origine en allant vers l'ouest (longitude O ou W), ou vers l'est (longitude E).



1 - Le globe terrestre avec ses méridiens.

Les lignes horizontales sont les **parallèles**.

l'équateur, les cercles polaires et les parallèles permettent de mesurer la **latitude** en degré, c'est-à-dire l'éloignement d'un lieu par rapport à **l'équateur**. On peut ainsi s'écarter de l'équateur en allant vers le nord (latitude N), ou vers le sud (latitude S).



2 - Le globe terrestre avec ses parallèles.



Parallèles et méridiens

Les mots du géographe

Pôle : extrémité nord ou sud de la Terre par laquelle passe l'axe de rotation de la Terre.

Equateur : ligne imaginaire, située à égale distance des pôles, qui sépare la Terre en deux parties égales appelées hémisphères.

Parallèle : ligne imaginaire, parallèle à l'Equateur. Les parallèles situés à la latitude $23^{\circ}27'$ sont appelés tropiques.

Cercle polaire : ligne délimitant une zone, où, pendant au moins une journée, le soleil ne se lève pas en hiver (nuit permanente) et ne se couche pas en été (jour permanent).

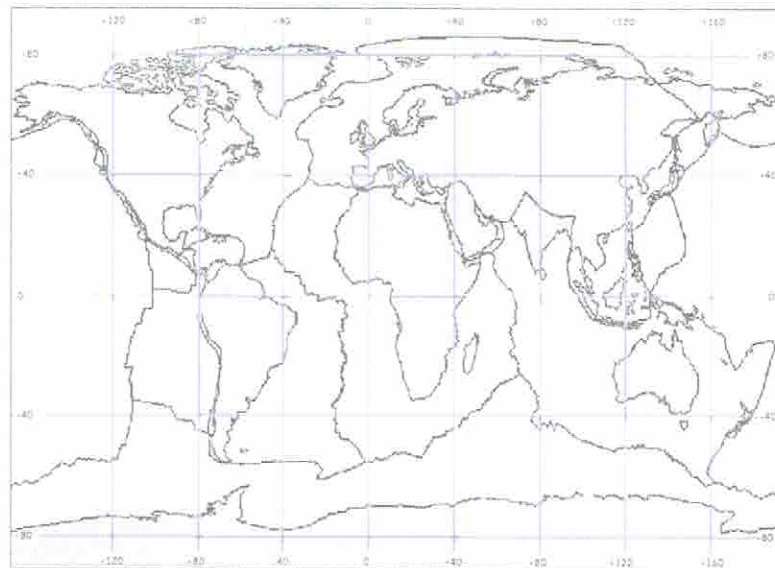
Latitude : distance mesurée en degrés Nord ou Sud qui sépare un point de l'équateur.

Méridien : ligne imaginaire qui relie les pôles. Le méridien de Greenwich qui passe par Londres sert de référence.

Longitude : position de tout point par rapport au méridien de Greenwich soit à l'Est, soit à l'Ouest de cette ligne.



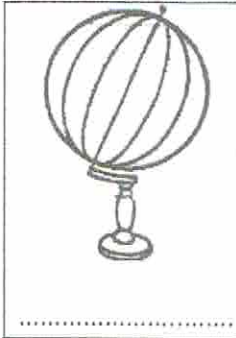
Globe avec méridiens et parallèles.



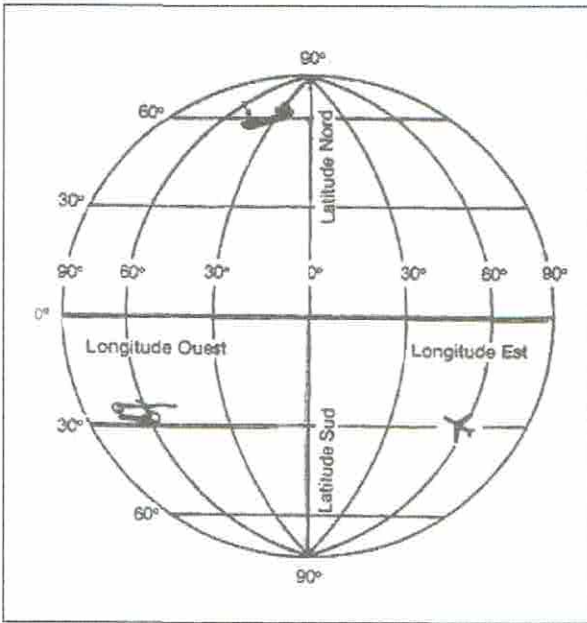
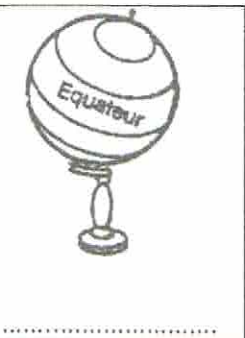
4 – Planisphère avec méridiens et parallèles



Parallèles et méridiens



Complète avec les mots « parallèles » ou « méridiens »
 Les sont tous égaux en longueur.
 Les sont inégaux.
 Les font le tour du globe en passant par les pôles.
 Les sont de plus en plus petits à mesure qu'on s'approche du pôle.



Repasse en rouge l'équateur, en vert le méridien d'origine (0°)(méridien de Grennwitch)

Indique les positions du bateau et de l'avion.
 Hélicoptère : 60° Longitude Ouest
 30° Latitude Sud

Bateau :° Longitude Ouest
° Latitude Nord

Avion :° Longitude
° Latitude

Ajoute un avion bleu avec les positions suivantes :
 60° Longitude Est
 30° Latitude Nord

Repasse en rouge les parallèles.
 Quel est le nom

- du parallèle d'origine (0°)?

- du parallèle 30° latitude Nord?

- du parallèle 30° latitude Sud ?

- du parallèle 60° latitude Nord?

