

Se repérer sur la Terre

1- D'après le document 1, cite les cinq repères définis par les hommes pour se repérer sur la Terre

2- Comment appelle-t-on la position que l'on occupe sur un parallèle ? Comment la mesure-t-on ?

3- Comment appelle-t-on la position que l'on occupe sur un méridien ? Comment la mesure-t-on ?

4- Donne le nom de 4 parallèles remarquables.

5- Qu'est-ce qu'un planisphère ?

6- Indique les endroits du planisphère (doc 7) où les terres ont été agrandies par rapport au globe déroulé (doc 6).

7- Compare l'Afrique et l'Amérique du Sud représentées dans les docs 7 et 9. Que peux-tu en conclure sur les mises à plat de la Terre ?

Des planisphères différents



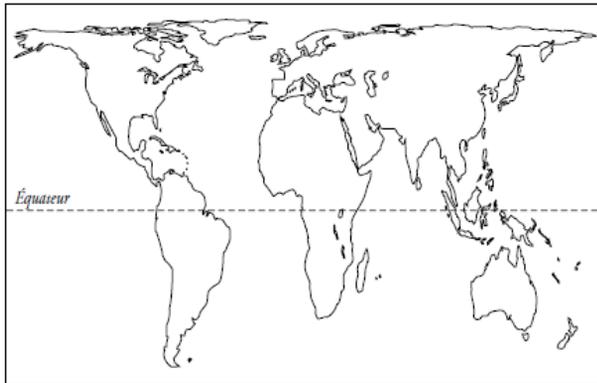
a- Le planisphere de Mercator (1569)

• L'équateur sépare le globe en deux parties égales : les _____

Sur la carte, mesure les distances EA et EB.

Que remarques-tu ? _____

• Colorie l'Afrique (30 millions de km²) et le Groenland (2 millions de km²).



b- Le planisphere de Peters (1976)

• Sur ce nouveau planisphere, colorie l'Afrique et le Groenland.

• Compare avec le planisphere précédent : sur cette carte, l'Afrique est plus _____

_____ que le Groenland.



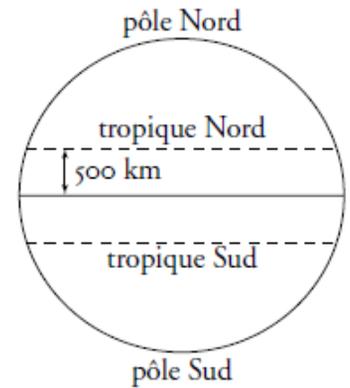
c- Une nouvelle représentation du monde : la projection polaire

• Quels sont ses avantages ?

- La taille des continents est respectée.
- La taille des océans est respectée.
- La forme des continents est respectée.
- Quel est son principal inconvénient ?
- Les distances entre les continents sont fausses.
- La forme des continents est fausse.

a- Les parallèles

- L'équateur se trouve à égale _____ des deux pôles. Repasse-le en rouge. Il forme un _____ imaginaire autour du globe.
 - En traçant des lignes parallèles à l' _____, on obtient des parallèles. Chaque parallèle forme un _____ autour du globe. Les _____ donnent la latitude, distance par rapport à l'équateur. L'équateur est le degré zéro de _____.
- Trace en vert un parallèle de l'hémisphère Nord et en bleu un parallèle de l'hémisphère Sud.

**b- Les méridiens**

- Par les deux pôles de la Terre passe son _____ de rotation. Aux extrémités de l'axe se trouvent les deux _____
- Une ligne qui rejoint les deux pôles est appelée *méridien*. Les *méridiens donnent la longitude*. On a choisi pour méridien de référence (indiquant le degré zéro) celui qui passe par Greenwich, tout près de Londres, au Royaume-Uni.

