

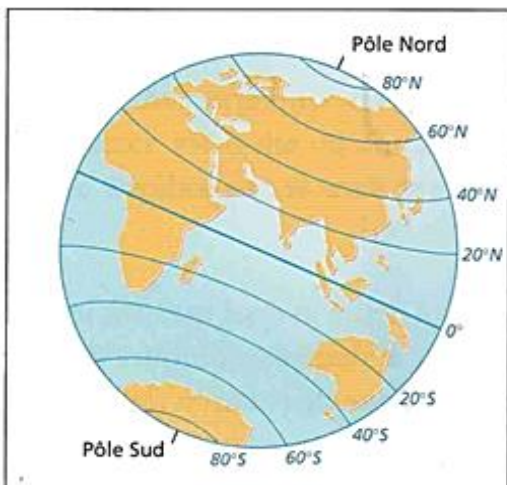
Des lignes imaginaires

Pour se repérer sur la Terre, les hommes ont inventé des repères :

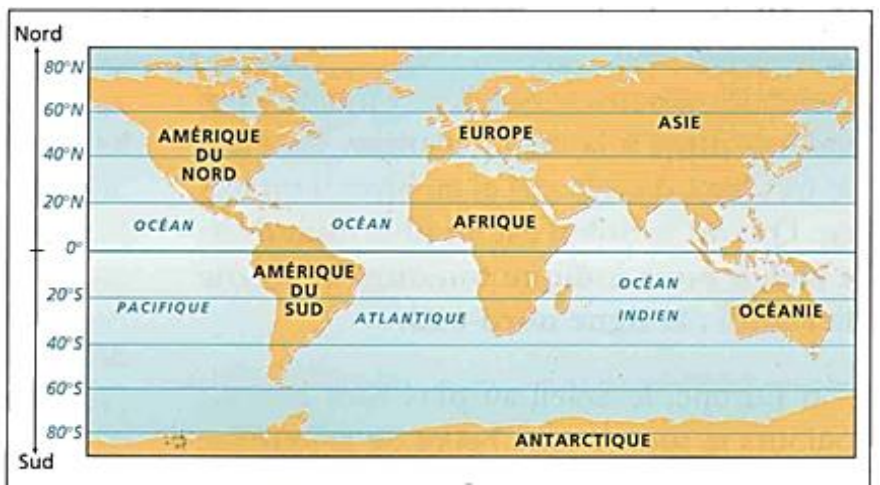
- 1) L'équateur, est une ligne imaginaire qui partage la terre en 2 parties : l'hémisphère nord et l'hémisphère sud
- 2) Le globe a été découpé en tranches parallèles à l'équateur. Ces tranches ont été numérotées de 0° à 90° N entre l'équateur et le pôle Nord et de 0° à 90° S de l'équateur au pôle Sud. Ce sont les latitudes.
- 3) Le globe a aussi été découpé en quartiers comme une orange. Les lignes imaginaires qui joignent les deux pôles s'appellent des méridiens. Les méridiens ont eux aussi été numérotés à partir de celui qui passe par l'observatoire de Greenwich à Londres, ce sont les longitudes.

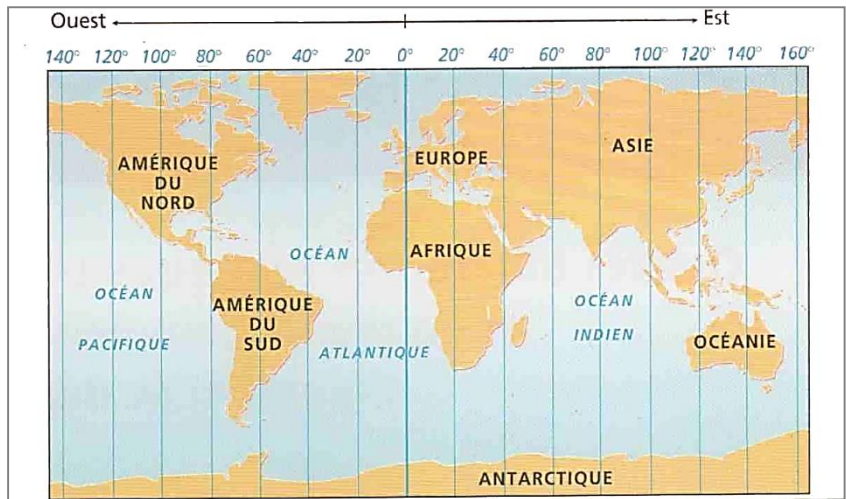
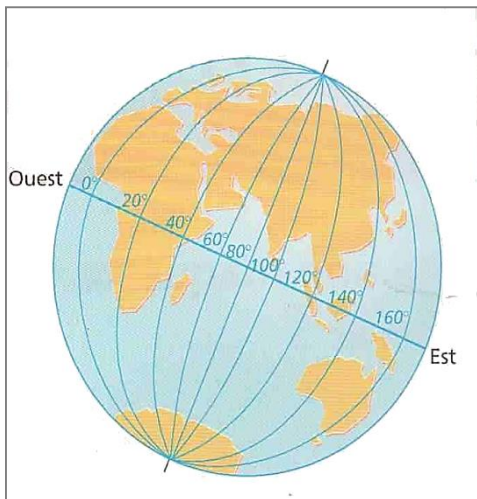


Doc 1 : L'équateur



Doc 2 : Les parallèles, nous donnent la latitude.





Doc 3 : Les méridiens, nous donnent la longitude.

La terre est découpée un peu
comme un quadrillage.

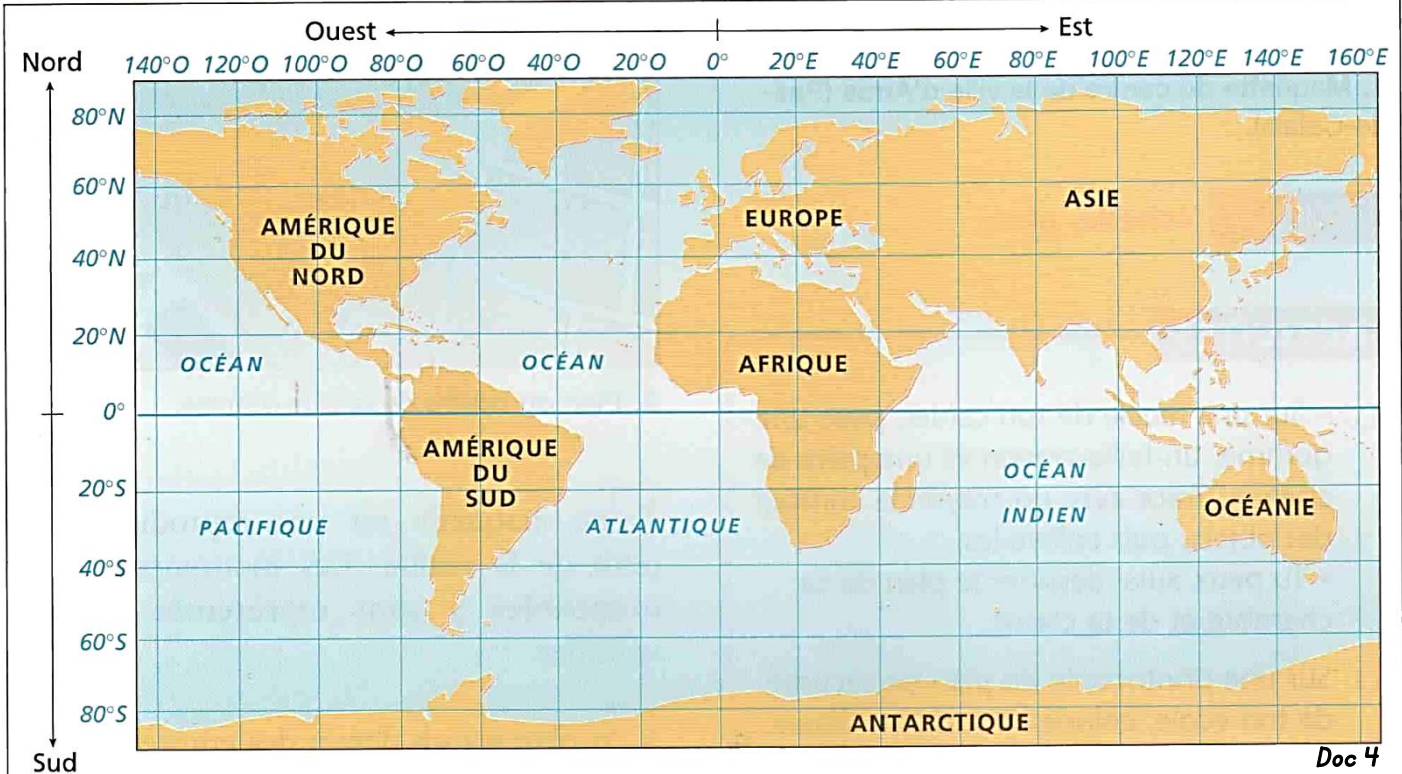
On peut retrouver un lieu sur
une carte, grâce à ses
coordonnées géographiques.

1 En utilisant le document 4 :

1) Indique si ces points sont situés sur le continent
(C) ou dans la mer (M) :

A (60°N ; 60°E) _____ C (80°S ; 60°O) _____

B (20°N ; 20°E) _____ D (20°S ; 100°O) _____



Doc 4

2) Jusqu'à quels parallèles doit-on aller pour contourner l'Afrique et l'Amérique du sud en bateau ?

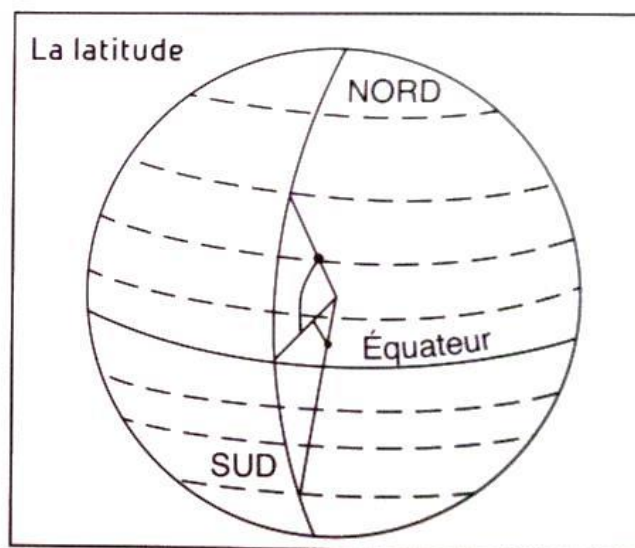
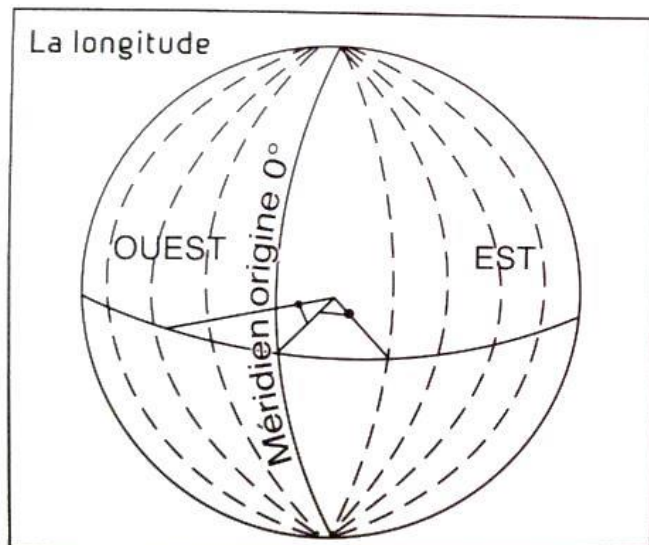
3) Place un bateau  par 20° de longitude Ouest et 40° de latitude Nord.

4) Place une voiture  par 130° de longitude Est et 30° de latitude Sud.

2 Sur les cartes ci-dessous :

1) Repasse en rouge le méridien d'origine (de Greenwich), en jaune les méridiens Est et en bleu les méridiens Ouest (1^{ère} carte)

2) Repasse en orange l'équateur en violet les parallèles Nord et en rose les parallèles Sud (2^{ème} carte)



Les **tropiques** sont des cercles (imaginaires également), symétriquement parallèles à l'équateur. Celui de l'hémisphère Nord s'appelle le tropique du Cancer et celui de l'hémisphère Sud, le tropique du Capricorne. De même, les **cercles polaires** isolent les pôles de chaque hémisphère.

Cet ensemble de lignes délimitent en partie des **zones climatiques** : les régions chaudes sont plutôt autour de l'équateur, entre les deux tropiques, tandis que les régions froides sont situées près des pôles. Entre les tropiques et les pôles se trouvent les régions tempérées.



3 Sur la carte ci-dessus :

1) Repasse en marron les deux tropiques et indique s'il s'agit du tropique du cancer ou du capricorne.

2) Repasse les cercles polaires en rouge et écrit nord ou sud.

Je retiens

Des lignes imaginaires

Pour se repérer sur la _____, les hommes ont inventé des _____ :

- 1) L' _____, est une ligne imaginaire qui partage la terre en 2 parties :
l' _____ nord et l' _____ sud
- 2) Le globe a été découpé en tranches _____ à l'équateur. Ces coordonnées sont les _____.
- 3) Le globe a aussi été découpé en quartiers comme une orange. Les lignes imaginaires s'appellent des _____. Celui d'origine qui sert de repère, s'appelle le _____ de _____ à Londres. Ces coordonnées sont les _____.
- 4) Les _____ sont des cercles imaginaires, symétriquement parallèles à l'équateur. Celui de l'hémisphère Nord s'appelle le tropique du _____ et celui de l'hémisphère Sud, le tropique du _____.
- 5) De même, les _____ isolent les pôles de chaque hémisphère.

Cet ensemble de lignes délimitent en partie des _____ :
les régions chaudes sont plutôt autour de _____, entre les deux tropiques, tandis que les régions froides sont situées près des _____. Entre les tropiques et les pôles se trouvent les régions _____.

