

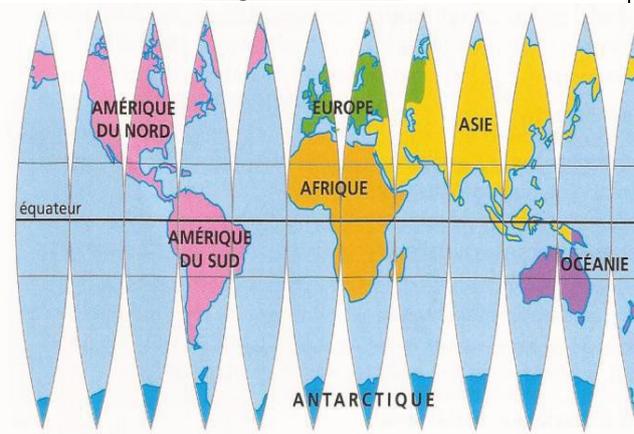
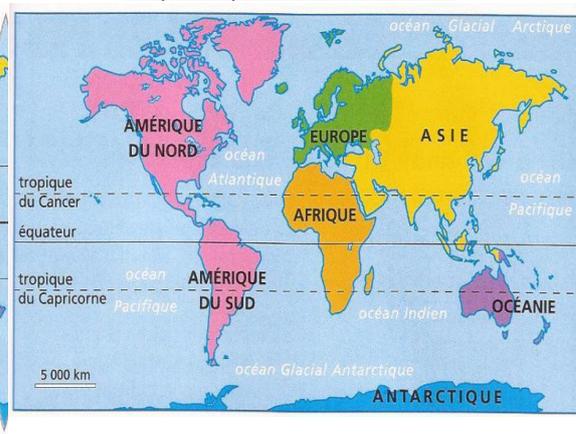
Géo 1.2	Notre planète : Différentes représentations de la Terre	Thème 1 : Découvrir le(s) lieu(x) où j'habite Identifier les caractéristiques de mon (mes) lieu (lieux) de vie.
--------------------------	--	---

	Projection centrée sur le Pôle Nord
---	--

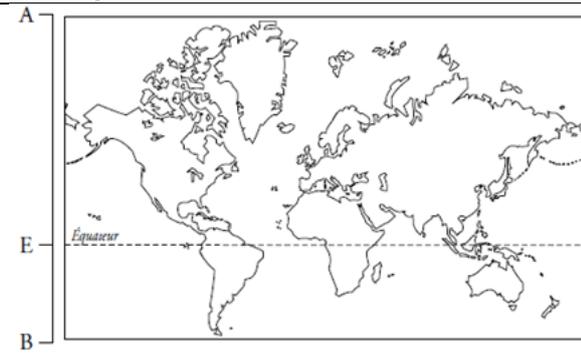
	Projection centrée sur l' Europe
---	-------------------------------------

	Projection centrée sur l' Amérique
--	---------------------------------------

	Projection centrée sur l' Asie
---	-----------------------------------

<p style="text-align: center;"><u>Le globe déroulé</u></p> 	<p style="text-align: center;"><u>Le planisphère de Mercator</u></p> 
--	---

Toute représentation de la Terre entraîne des déformations. Les cartographes peuvent représenter la Terre de différentes manières (planisphère de Mercator, planisphère de Peters). Chacun présente ses avantages et ses inconvénients, mais aucun n'est parfaitement juste.



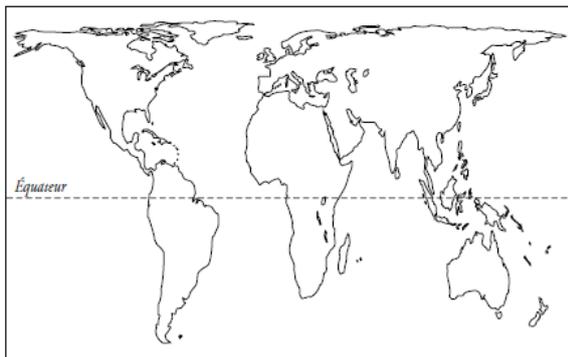
Le planisphère de Mercator (1569)

L'équateur (E) sépare la Terre en 2 hémisphères

Mesure les distances EA et EB. Que remarques-tu ?
 $EB > EA$. Les proportions ne sont pas respectées.

Colorie l'Afrique (30 millions de kilomètres carrés) et le Groenland (2 millions de kilomètres carrés). Que remarques-tu ?

Le Groenland apparaît aussi grand que l'Afrique



Le planisphère de Peters (1976)

Sur ce planisphère, colorie de nouveau l'Afrique et le Groenland. Que constates-tu ?

Les proportions sont respectées.



Le planisphère de Mollweide

Il est difficile de représenter notre Terre à plat. Ces représentations s'appellent des projections. Ces projections peuvent être centrées différemment selon le pays : les Chinois vont placer la Chine au centre de la projection. Les Français placeront la France au centre.

Aucune projection n'est parfaitement exacte.

La projection de Mercator est une des plus courantes.