

Doc. I – Fiche d'identité de la Terre

www.cenicienta.fr

Géographie

Domaine: Les représentations de la Terre

Nom de la planète :

Diamètre de la planète :

Distance par rapport au soleil :

Place dans le système solaire, par rapport au soleil :

Apparence :



Source: <http://www.e-cartable.fr>

Doc. I – Fiche d'identité de la Terre

www.cenicienta.fr

Géographie

Domaine: Les représentations de la Terre

Nom de la planète :

Diamètre de la planète :

Distance par rapport au soleil :

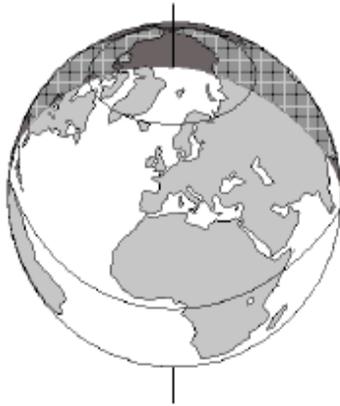
Place dans le système solaire, par rapport au soleil :

Apparence :



Source: <http://www.e-cartable.fr>

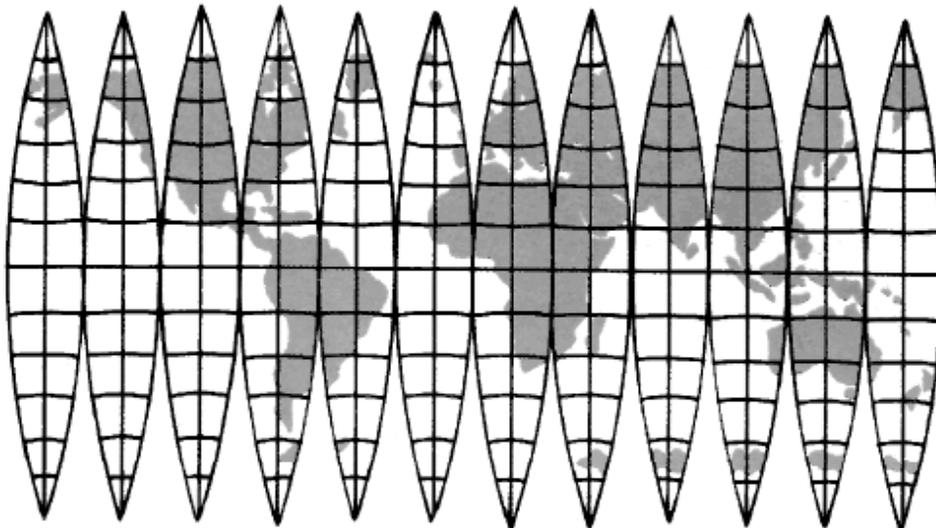
Comment représenter la Terre à plat ?



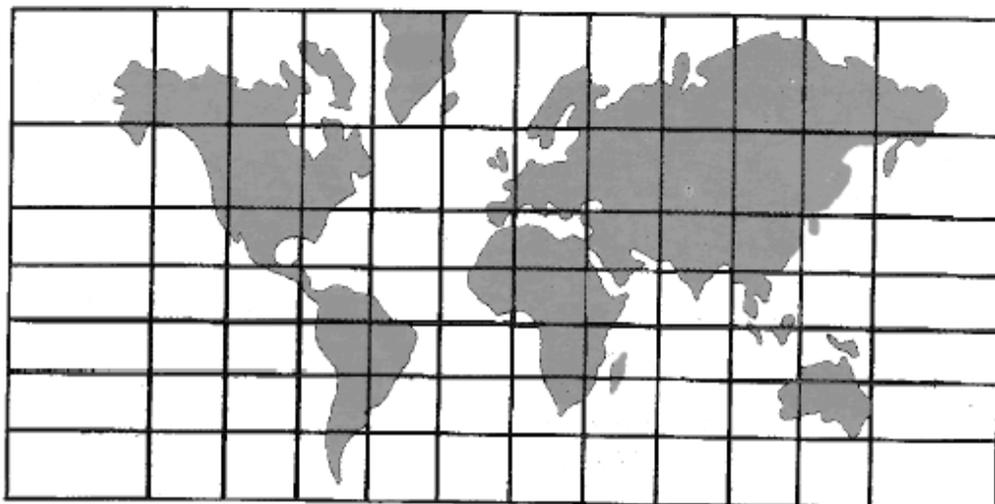
La Terre est une boule : on ne peut en voir qu'une moitié à la fois. Comment la représenter en entier sur une feuille de papier ?



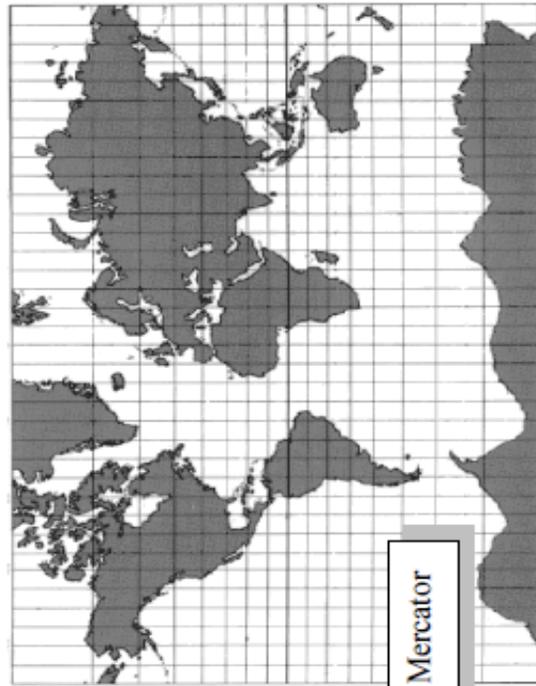
On peut découper la Terre en plusieurs fuseaux et les étaler à plat :



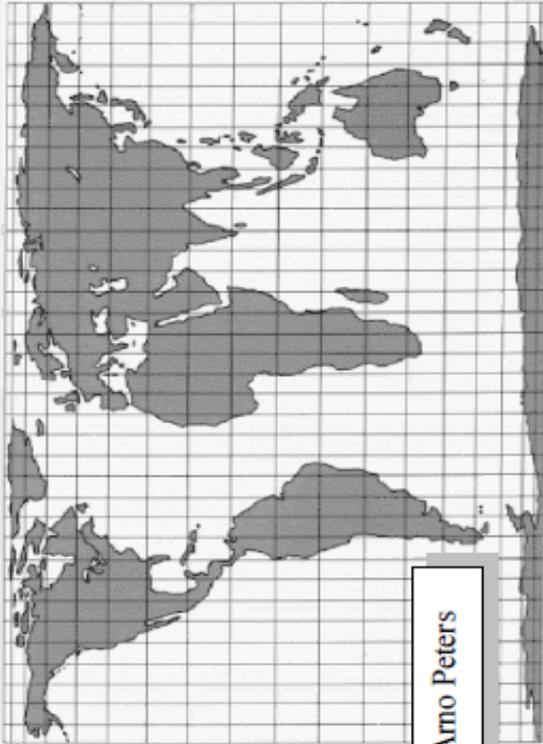
On remplit les vides entre les pointes : quelle déformation se produit alors ?



Quelques représentations à plat de la Terre



1. Mercator



4. Arno Peters

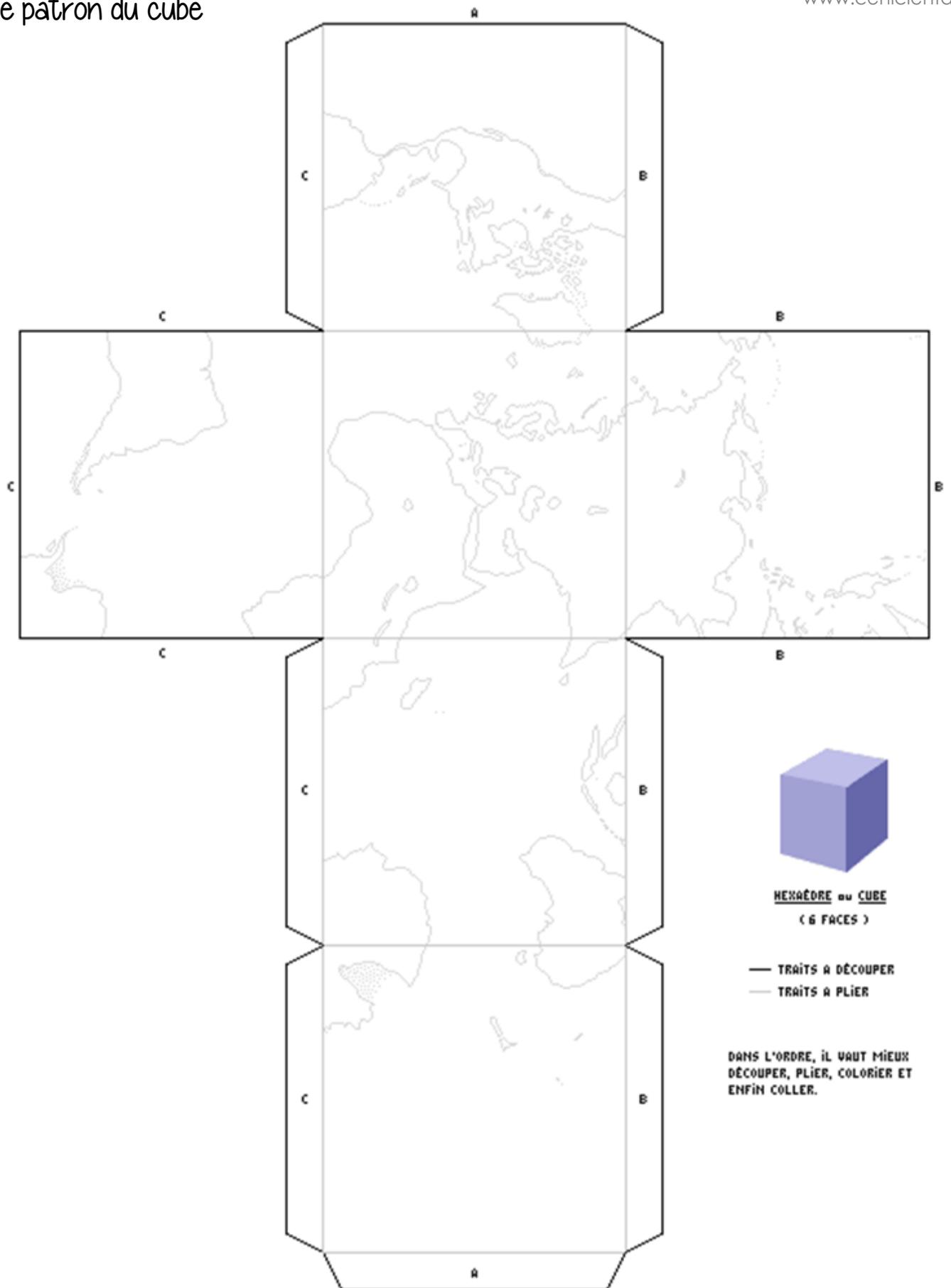


3. Mollweide-Babinet

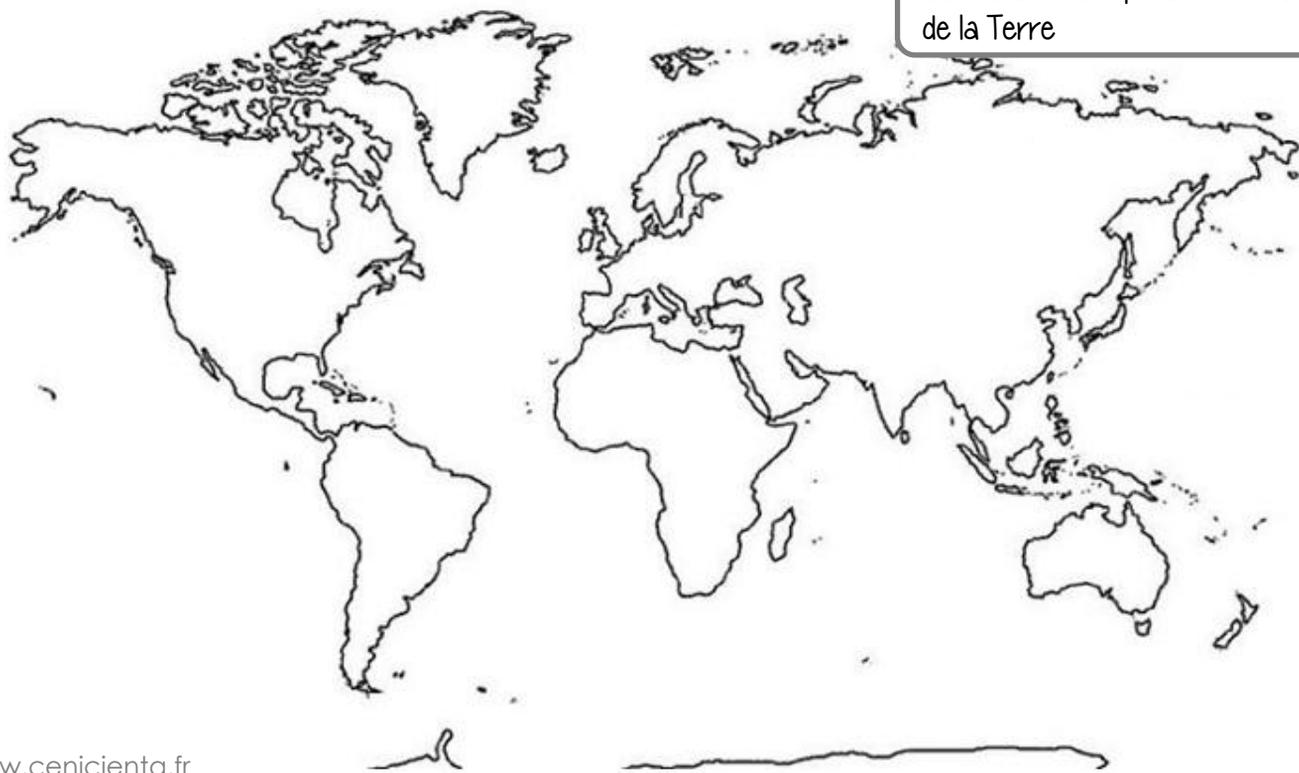


4. Mollweide

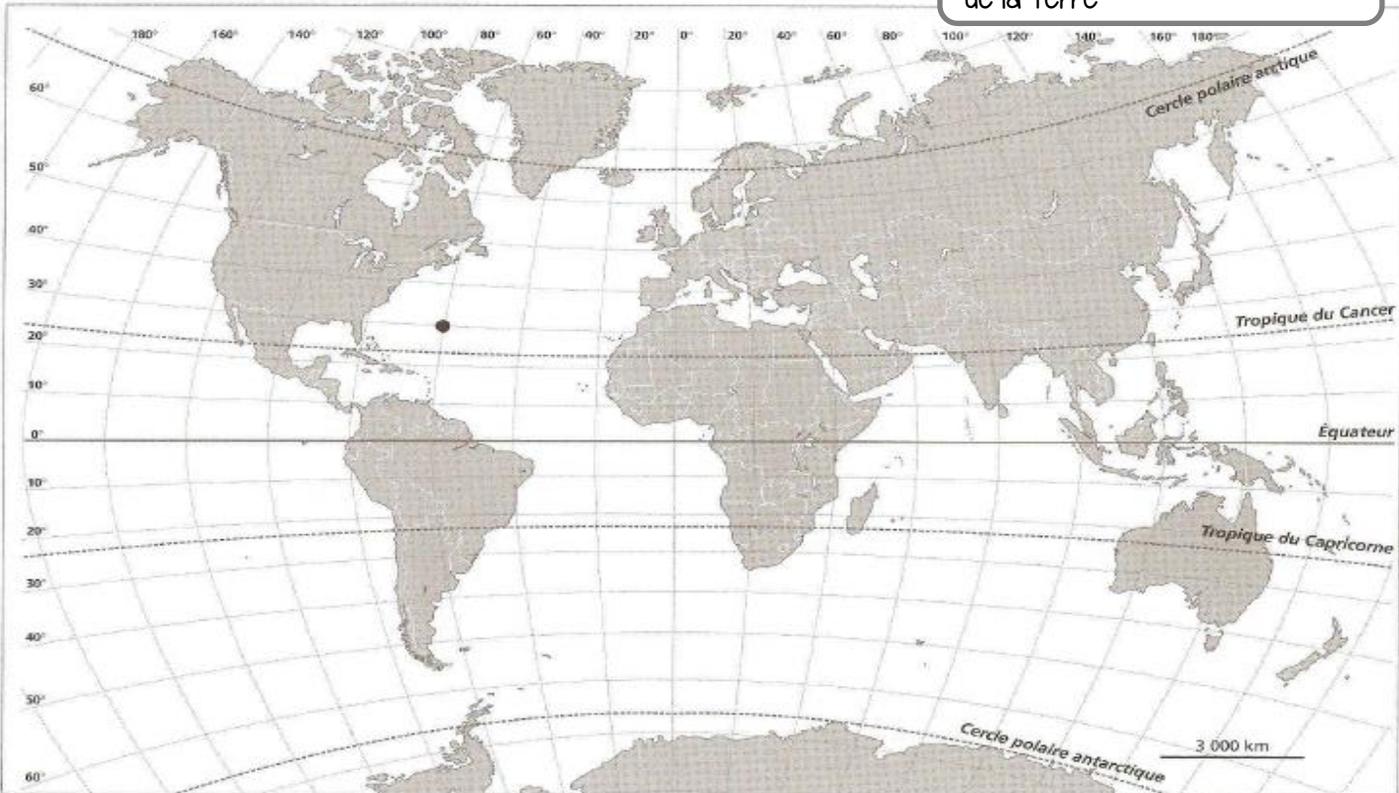
Le patron du cube



Domaine: Les représentations de la Terre



Domaine: Les représentations de la Terre



des CERCLES

PARALLELES

LATITUDE

des DEMI-CERCLES

MERIDIENS

LONGITUDE

Origine de la mesure:

vers de à

ou vers de à

Origine de la mesure:

vers de à

ou vers de à

GLOBE

PLANISPHERE

REPERAGE

Indiquez les coordonnées des points suivants

A			D		
B			E		
C			F		

Situez les points suivants sur le globe

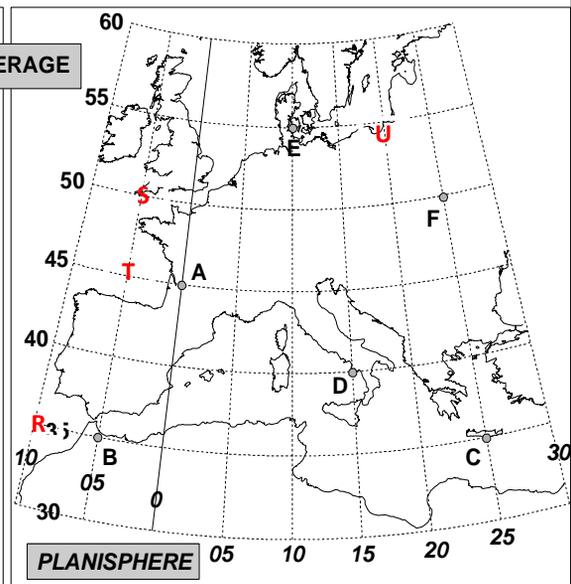
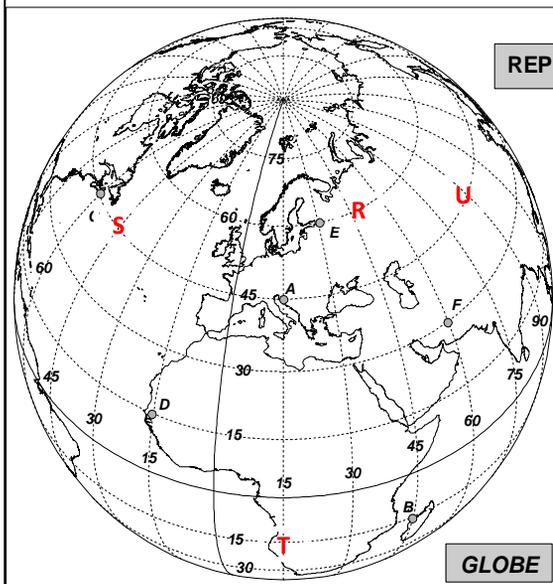
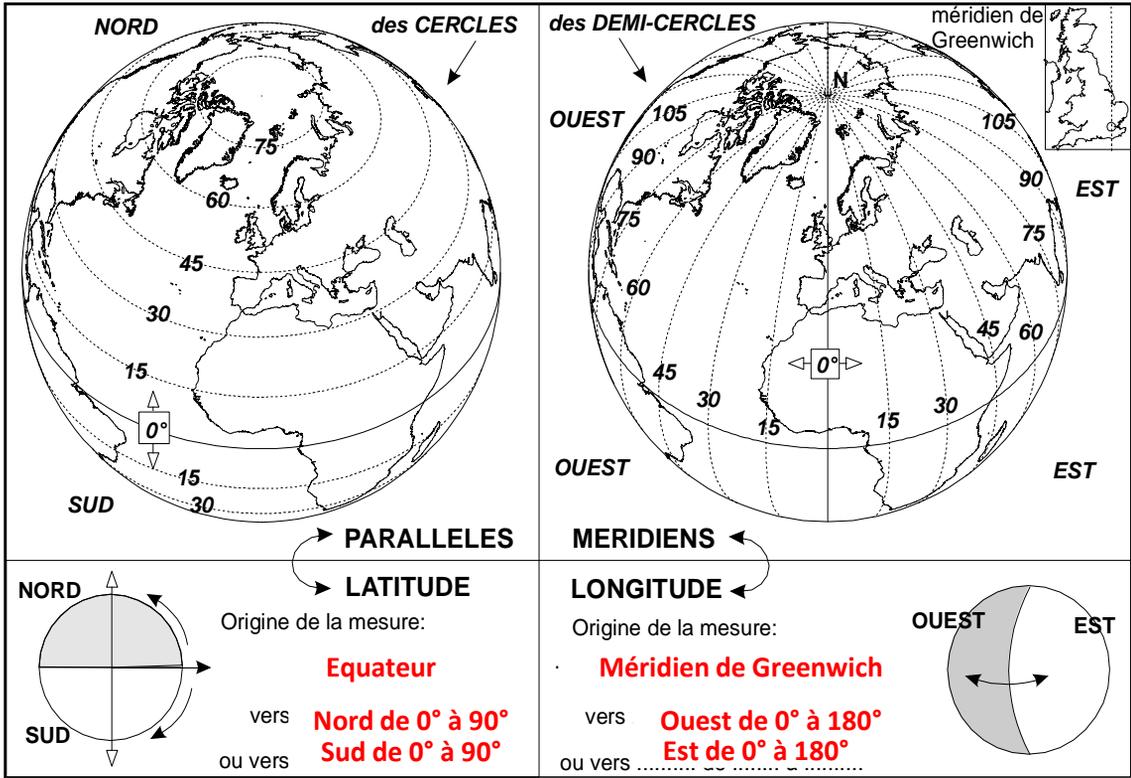
R	60° N	45° W	T	15° S	15° E
S	45° N	45° E	U	45° N	90° E

Indiquez les coordonnées des points suivants

A			D		
B			E		
C			F		

Situez les points suivants sur la carte

R	35° N	10° E	T	45° N	15° E
S	50° N	05° W	U	55° N	20° E



Indiquez les coordonnées des points suivants

A	45°N 15°E	D	15°N 15°W
B	0° 45°E	E	60°N 30°E
C	45°N 60°W	F	30°N 60°E

Situez les points suivants sur le globe

R	60° N	45° W	T	15° S	15° E
S	45° N	45° E	U	45° N	90° E

Indiquez les coordonnées des points suivants

A	45°N 0°	D	40°N 15°E
B	35°N 05°W	E	55°N 10°E
C	35°N 25°E	F	50°N 25°E

Situez les points suivants sur la carte

R	35° N	10° E	T	45° N	15° E
S	50° N	05° W	U	55° N	20° E

