

13.—*Quels sont les Points cardinaux ?*—Les **Points cardinaux** sont le **Nord** ou **Septentrion** (a), l'**Est**, **Levant** ou **Orient** ; le **Sud** ou **Midi**, l'**Ouest**, **Couchant** ou **Occident**.

14.—*Qu'appelle-t-on s'orienter ?*—**S'orienter**, c'est reconnaître la direction de l'Orient et des autres Points cardinaux.

15.—*Que faut-il faire pour s'orienter ?*—Pour **s'orienter**, il faut se placer le côté droit vers le lieu du soleil levant (supposé connu) ; alors on a l'**Est** à sa droite ; l'**Ouest** à sa gauche ; le **Nord** en face, et le **Sud** derrière soi. (b)

16.—*Comment nomme-t-on les Points intermédiaires ?*—Les **Points intermédiaires** ou **collatéraux** sont : 1° le **Nord-Est**, entre le Nord et l'Est ; 2° le **Sud-Est**, entre le Sud et l'Est ; 3° le **Sud-Ouest**, entre le Sud et l'Ouest, et 4° le **Nord-Ouest**, entre le Nord et l'Ouest.

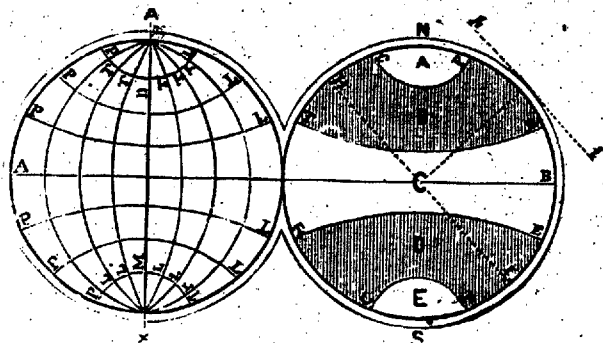
17.—*Où sont placés les quatre Points cardinaux et les quatre Points intermédiaires sur les cartes géographiques ?*—Sur les cartes géographiques, le Nord est en haut ; le Sud en bas ; l'Est à droite ; l'Ouest à gauche. Les quatre points intermédiaires correspondent, à peu près, aux quatre coins de la carte. (c)

Quand ils ne sont pas placés dans cette position, le Nord est généralement indiqué par une flèche.

SECTION II.—CERCLES.

Pour fixer facilement les différentes parties qui composent la surface de la terre, on a imaginé différents **Cercles**, dont les uns sont appelés **Grands Cercles**, parce qu'ils ont le même centre que la terre ; et les autres, **Petits Cercles**, parce que leur centre est différent de celui de la terre.

FIG. 1.



CERCLES ET ZONES.

HI. Horizon rationnel.
hi. Horizon sensible.
AB. Equateur.
N. Pôle Nord.
S. Pôle Sud.
AX. Axe de la terre.
MD. LT. Méridiens.
TR. Tropique du Cancer.
TE. Tropique du Capricorne.

CP. Cercles polaires.
PL. Parallèles.
AP, PP. Latitudes.
ML, LL. Longitudes.
C. Zone Torride.
B. Zone tempérée Septentrionale.
D. Zone tempérée Méridionale.
A. Zone glaciale Septentrionale.
E. Zone glaciale Méridionale.

18.—*Comment se divisent tous les Cercles de la Sphère ?*—Tous les **Cercles de la Sphère** se divisent en 360 parties égales, appelées **degrés** ; le degré se divise en 60 minutes ; la minute en 60 secondes, etc.

Ces degrés s'indiquent par des signes particuliers : ainsi, 24° 15' 25", se lisent 24 degrés, 15 minutes, 25 secondes.

19.—*Quels sont les Grands Cercles ?*—Les **Grands Cercles** sont l'**Horizon**, le **Méridien**, et l'**Equateur**.

20.—*Qu'est-ce que l'Horizon ?*—L'**Horizon** est un grand cercle qui partage la Sphère en deux parties égales, l'une supérieure et l'autre inférieure.

On appelle **horizon sensible** le cercle qui borne notre vue et qui semble réunir le ciel et la terre. Chaque point du globe a son horizon.

21.—*Qu'est-ce que l'Equateur ?*—L'**Equateur** est un grand cercle dont tous les points sont à égale distance des pôles ; il partage la terre en deux parties égales : l'une au Nord, appelée **Hémisphère boréal**, l'autre au Sud, appelée **Hémisphère austral**.

(a) *Septentrion*, à cause des sept étoiles qu'on y observe la nuit.

(b) On peut encore s'orienter en se tournant vers l'heure de midi ; alors on a le Sud devant soi, le Nord derrière, l'Est à gauche et l'Ouest à droite.

(c) Voyez la rose des vents sur la carte cosmographique à la fin du volume.

PREMIER EXERCICE.

Et quel consiste cette carte ? En 2 He.—Quels sont ces deux Hémisphères ? Or. et O.—Quelles grandes divisions comprend l'Hémisphère Occidental ? Ac-S, Ae-M, et partie de l'Oc.—Quelles grandes divisions comprend l'Hémisphère Oriental ? Re.. Af., As., et partie de l'Oc.—Quel Hémisphère contient le plus de terre ? Or.—Le plus de mer ? Oc.—Quels sont les cinq Océans situés dans l'Hémisphère Oriental ? Ar., An., Pe., Al., In.—Quel est l'Océan le plus étendu ? Pe.—Quel est le second ? Al.—Le troisième ? In.—Le quatrième ? An.—Quel Hémisphère renferme le plus d'îles ? Oc.—Quelles sont les trois plus grandes îles du Globe ? Bo., N-Ga. (5°), M. (30°).—Quelle est la plus grande division de l'Hémisphère Oriental ? As.—La plus petite ? Re.—Quelle est la division qui s'étend le plus au N. ? Ar.—Le plus au Sud ? Af.—Le plus à l'O. ? Af.—Quelle est la plus grande division de l'Hémisphère Occidental ? Ac-S.—Laquelle s'étend le plus à l'E. ? Ae-M.—Le plus à l'O. ? Ac-S.—Quelle est la plus grande rivière du Globe ? Am.—La plus longue ? M.—Quelle est sa longueur ?—Quelle est la plus grande de l'Afrique ? M.—Quelle est sa longueur ? De l'Europe ? Va.—De l'Asie ? T-T.—Quelle est la longueur de chacune ?

DEUXIÈME EXERCICE.

Décrivez le Mississippi.—L'Amazone.—Le Saint-Laurent.—Le Nil.—Le Volga.—Quel continent est contenu dans l'Hémisphère Oc. ?—Quels Hémisphères sont formés par la division faite par l'Equateur ? Bf., Af.—Laquelle de ces deux hémisphères contient le plus de terre ?—Le plus d'eau ?—Quelle partie de l'Amérique Méridionale est traversée par l'Equateur ? Nd.—Dans quelle latitude est la plus grande partie de l'Amér. Mer. ?—Quelle mer est située entre la Suède et la Russie ? Bc.—Entre l'Europe et l'Afrique ? M.—Quel détroit unit la Méditerranée à l'Atlantique ? Gr.—On est au mer Noire ?—La mer Caspienne ?—Quelle mer y a-t-il entre l'Afrique et l'Asie ? Re.—Quel golfe est à l'Est de l'Hindoustan ? Bf.—Quelles mers sont à l'E. de la Chine ? M.—Où est la mer de la Chine ? (15°).—Quelle île est au S-E. de l'Afrique ? M.—Quel canal sépare l'île de Madagascar de l'Afrique ? M.—Quelle mer ou golfe est au Sud des États-Unis ? Mo.—Quelle mer au Nord de l'Amérique Méridionale ? Gn. ou As.—Quelles îles au Nord et à l'E. de la mer Caraïbienne ? As.—Quel isthme joint l'Amérique Septentrionale et l'Amérique Méridionale ? Pa.—Nommez et montrez les Caps à l'Ouest de l'Afrique ? W., P., B.-K.

TROISIÈME EXERCICE.

Montrez les Caps Comorin, Guardafui, Fartwell, Blanc, St-Roch.—Quelle île est en partie dans chaque hémisphère ? Id.—Dans quelle zone est la plus grande partie de l'Amérique Septentrionale ?—Dans quelle zone est l'île de Sumatra ?—de Tasmanie ?—de Madagascar ?—de l'Inde ?—de Cuba ?—de Groënland ?—Quels pays n'ont pas de latitude ?—Quels sont les deux pôles qui ont la plus grande latitude.—On est la plus grande longitude ?—Dans quelle zone est l'Europe ? Tr-S.—L'Asie ? Tr., S. et partie dans la Tr.—Quelles contrées sont traversées par l'Equateur ? Af., A-M.—Par le Cercle Polaire Arctique ? Ac., Ae-S.—Par le Tropique du Cancer ? Af., Ae-S.—Par le Tropique du Capricorne ? Ae., Ae-S.—Dans quelle zone et par quelle mer passerait un vaisseau pour aller du golfe Saint-Laurent dans la Manche ? Tr-S. et Af.—Quelle direction suivrait un vaisseau pour aller du golfe Saint-Laurent au Cap Vert ? (15°).—Dans quelle latitude se trouve le Canada ?—Pourquoi ?—Dans quelle longitude est l'Amérique Septentrionale ?—Comment le savez-vous ?—Quelle direction suivrait un vaisseau pour aller de l'Angleterre aux îles Canaries ? (29°).—Quelles mers parcourrait-il dans ce trajet ?

QUATRIÈME EXERCICE.

Dans quelle latitude sommes-nous ?—Dans quelle longitude ?—Pourquoi ?—Quel Océan est à l'Est de l'Amérique ?—A l'Ouest ?—Quel Océan est au Sud de l'Asie ?—Au S-E. de l'Afrique ?—Quelles montagnes sont dans l'Ouest de l'Amérique Septentrionale ?—Dans l'Ouest de l'Amérique Méridionale ?—Quelle est la chaîne de montagnes la plus longue ? As.—Quelle est la plus haute montagne du monde ? Et.—Quelle est sa hauteur ?—Quelle est la plus haute de l'Amérique ?—La.—Quelle est la plus haute de l'Europe ? M.-Bc.—Quelle est sa hauteur ?—Quelles grandes îles sont traversées par l'Equateur ? So., Bo., Cs.—Quels pays et quelles îles sont sous le 140° long. Est ? Sa., Na., Pa., Ae.—Sous quelle latitude est le Groënland ?—Pourquoi ?—Quelles îles sont traversées par le 40° lat. S. ? N-Zd.—Par le 40° lat. N. ? Se., M.—Quelles îles sont traversées par le 50° lat. N. ? Tr., Sn.—Par le 110° long. E. ? Hn., Bo., Ae.—Par le 175° long. E. ? N-Zd.—Où sont les antipodes de Londres ?—Quelles sont les deux plus grandes rivières du Globe ? M.—Am.—Montrez les montagnes Rocheuses.—Les Andes.—Les Pyrénées.—Les Alpes.