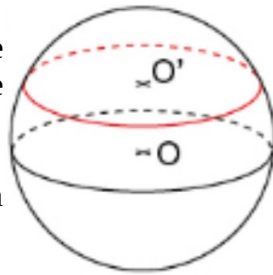


Feuille d'exercices du chapitre 14

Exercice 1

On coupe cette sphère par un plan qui passe par le point O' .



Quelle est la nature de la section plane ?

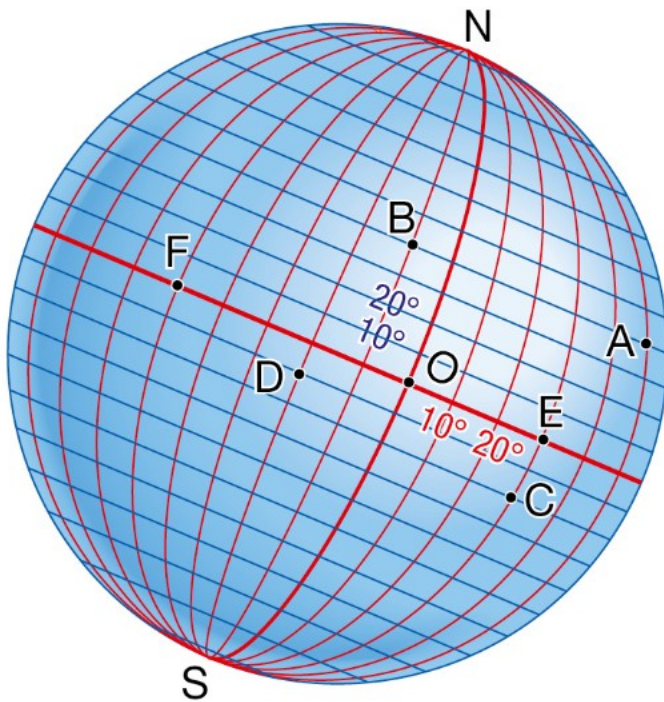
Exercice 2

Calculer une valeur approchée à l'unité près du volume, en cm^3 , d'un ballon :

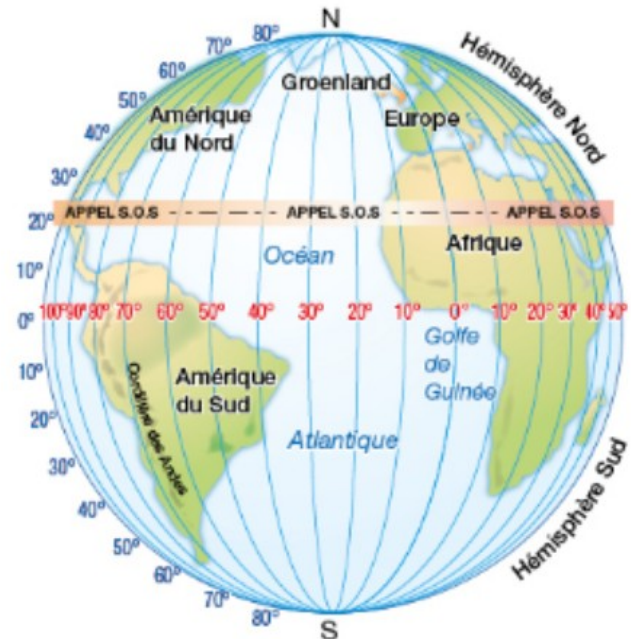
- a. de rayon 10 cm
- b. de diamètre 24 cm
- c. de circonférence 69 cm.

Exercice 3

On assimile la Terre à une sphère. On a représenté en gras l'équateur et le méridien de Greenwich. Donner les coordonnées géographiques des points A, B, C, D, E et F.



Pour les exercices 4 à 7, on se servira du globe ci-dessous :



Exercice 4

Des bébés phoques blessés ont été repérés à la pointe Sud du Groenland. Préciser les coordonnées géographiques de ce lieu.

Exercice 5

Un navigateur a disparu. Sa dernière position était $(0^\circ ; 5^\circ \text{E})$. Dans quelle région se trouve-t-il ?

Exercice 6

Un avion s'est écrasé. Les rescapés ont signalé leur position par radio : $(30^\circ \text{S} ; 70^\circ \text{O})$. Dans quelle chaîne de montagne se trouvent les débris ?

Exercice 7

Les coordonnées précises de Paris sont $(48,84^\circ \text{N} ; 2,34^\circ \text{E})$.

Quelles sont les coordonnées géographiques du point diamétralement aux antipodes de Paris ?