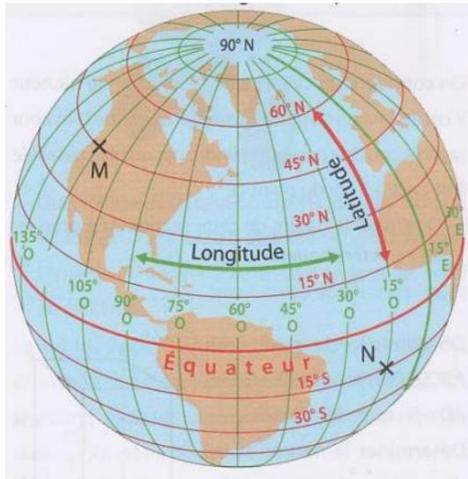


coordonnées géographiques

Exercice 1 :

Donner les coordonnées des points M et N

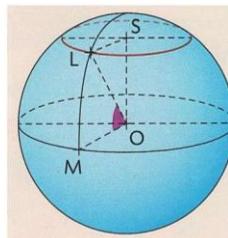


Exercice 2 : exercice 15 p 418 (question 1)

Exercice 3 :

Ce dessin représente la Terre qui a un rayon de 6 371 km.
Le cercle de centre O passant par M représente l'Équateur.
Le point L représente la ville de Londres. Il est situé sur la sphère et sur le grand cercle de centre S.
On admet que l'angle \widehat{LSO} est droit et on donne $OS = 4\,880$ km.

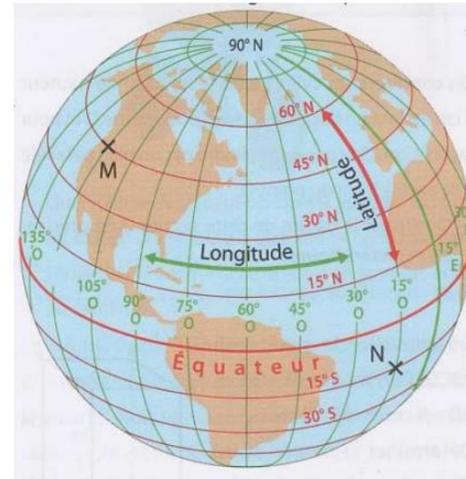
1. Calculer SL au km près.
2. Calculer la mesure de l'angle \widehat{SOL} arrondi au degré près.
3. En déduire, au degré près, la latitude Nord de Londres, c'est-à-dire l'angle \widehat{LOM} .



coordonnées géographiques

Exercice 1 :

Donner les coordonnées des points M et N



Exercice 2 : exercice 15 p 418 (question 1)

Exercice 3 :

Ce dessin représente la Terre qui a un rayon de 6 371 km.
Le cercle de centre O passant par M représente l'Équateur.
Le point L représente la ville de Londres. Il est situé sur la sphère et sur le grand cercle de centre S.
On admet que l'angle \widehat{LSO} est droit et on donne $OS = 4\,880$ km.

1. Calculer SL au km près.
2. Calculer la mesure de l'angle \widehat{SOL} arrondi au degré près.
3. En déduire, au degré près, la latitude Nord de Londres, c'est-à-dire l'angle \widehat{LOM} .

