

Utiliser le théorème de Thalès

11 octobre 2016

Sommaire

I. Repérage dans un parallélépipède rectangle

II. Repérage sur Terre

Sommaire

I. Repérage dans un parallélépipède rectangle

II. Repérage sur Terre

Définition

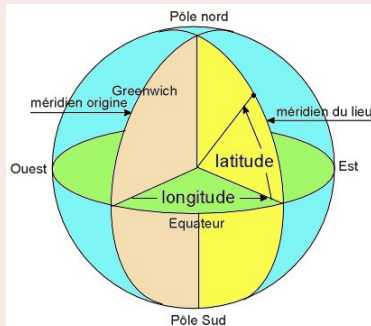
On considère que la Terre est une sphère. L'origine du repère est le centre de la Terre, les axes sont :

- Un cercle : l'équateur ;
- Un demi-cercle : le méridien de Greenwich.

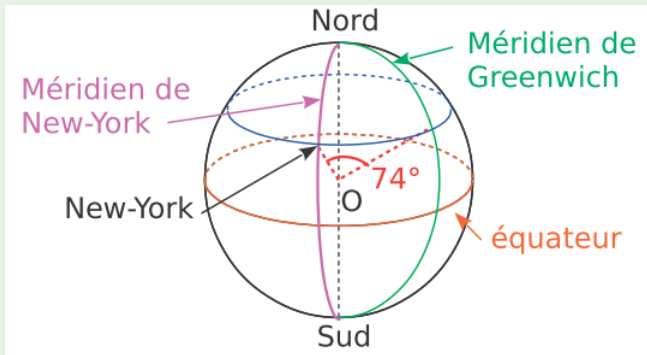
Définition

La Terre est quadrillée par des cercles parallèles à l'équateur, et des demi-cercles allant d'un pôle à l'autre, appelés méridiens :

- l'abscisse d'un point correspond à l'angle, orienté Ouest ou Est, entre le méridien de Greenwich et le méridien du point. C'est sa longitude.
- L'ordonnée d'un point correspond à l'angle, orienté Nord ou Sud, entre l'équateur et le parallèle du point. C'est sa latitude.

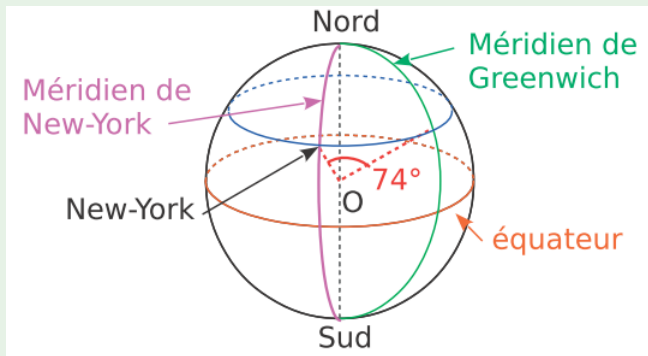


Exemples



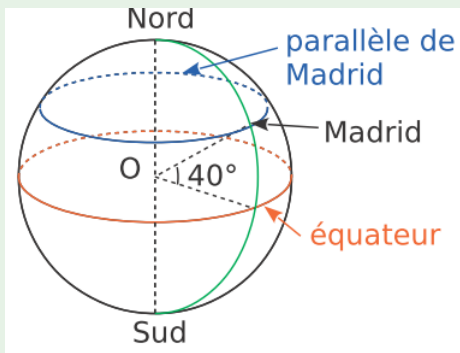
La longitude de New York est

Exemples



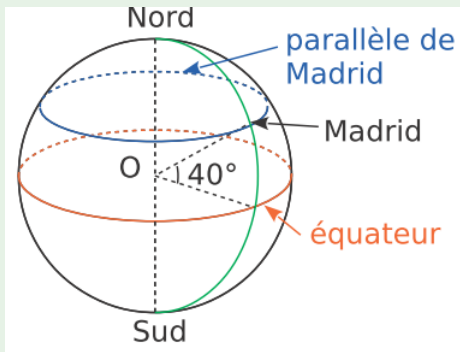
La longitude de New York est 74° Ouest

Exemples



La latitude de Madrid est

Exemples



La latitude de Madrid est 40° Nord.