

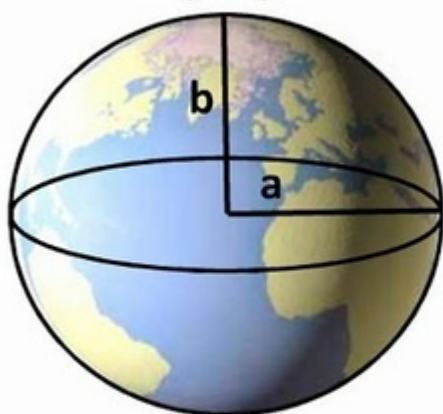
La Terre



- La Terre a une forme d'ellipsoïde aplatie. C'est à dire que c'est une sphère, qui s'aplatie aux pôles, à cause de sa rotation.

Sphère

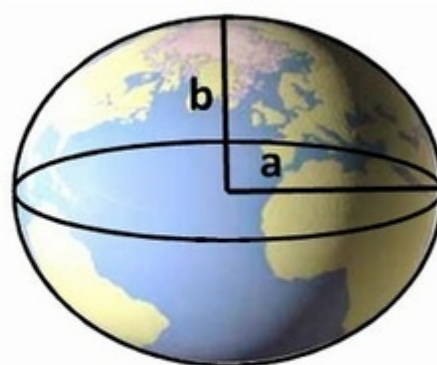
$$a = b$$



a = Semi major axis
 b = Semi minor axis

Ellipsoïde

$$a > b$$



$$\frac{a-b}{a} = \text{flattening}$$

- La Terre tourne sur elle-même selon un axe de 23°.
- Elle tourne sur elle-même en **24 h**, c'est ce qu'on appelle : **une journée**.

- La Terre tourne autour du soleil.
- L'orbite est une orbite ellipsoïde.
- Elle tourne autour du soleil en 365,25 jours
- 1 année = 365 jours
- 1 année bissextile (1 fois tout les 4 ans) = 366 jours

L'orbite

L'aphélie : correspond au point de l'orbite terrestre où la Terre est la plus éloignée du soleil.

La Périhélie : correspond au point de l'orbite terrestre où la Terre est la plus proche du soleil.

