

Quels sont les mouvements de la Terre et de la Lune ?

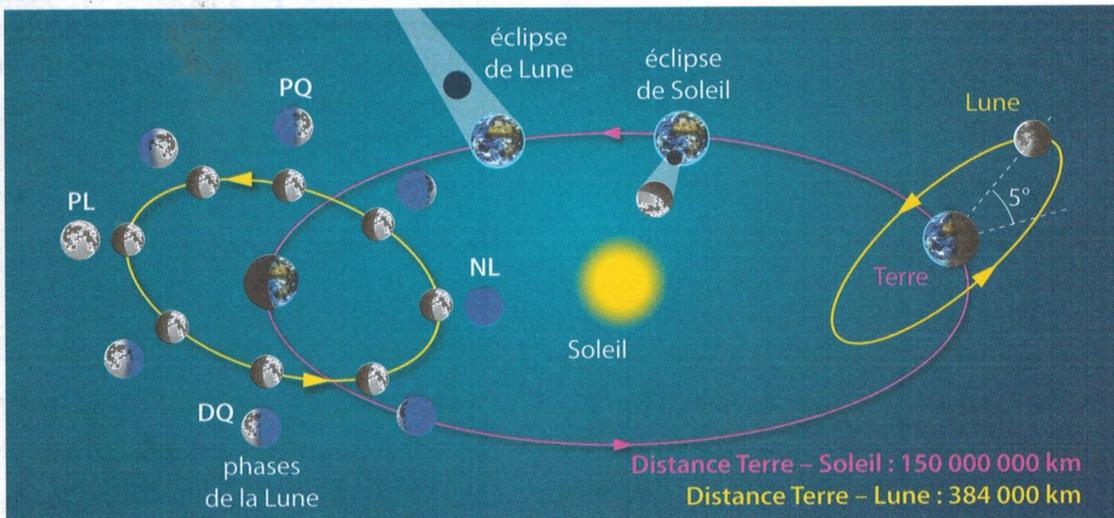


Fig. Caractéristiques du système Soleil-Terre-Lune

La Terre tourne autour du Soleil à raison d'un tour, appelé révolution, en 365,25 jours. La Lune, un satellite naturel de la Terre, réalise une lunaison, c'est-à-dire un tour autour de la Terre, en 29,5 jours. La Terre et la Lune effectuent aussi chacune une rotation sur elles-mêmes.

En fonction de la position de la Lune et du Soleil par rapport à la Terre, la Lune peut nous apparaître sous quatre phases différentes : nouvelle Lune (NL), premier quartier (PQ), pleine Lune (PL) et dernier quartier (DQ).

Extrais des informations

1. Quels sont les mouvements de la Terre et de la Lune ?
2. En partant du soleil, indique, en utilisant leurs initiales, dans quel ordre sont alignés le Soleil S, la Terre T et la Lune L lors d'une pleine Lune. Et lors d'une nouvelle Lune ?
3. Quelles sont les positions des différents astres lors d'une éclipse de Soleil ? d'une éclipse de Lune ?

Interprète

4. Dans le langage courant, comment sont appelées les durées correspondant aux périodes de rotation et de révolution de la Terre ?
5. Complète le tableau ci-dessous :

Aspect de la Lune				
Phase observée				