

# LA LUNE

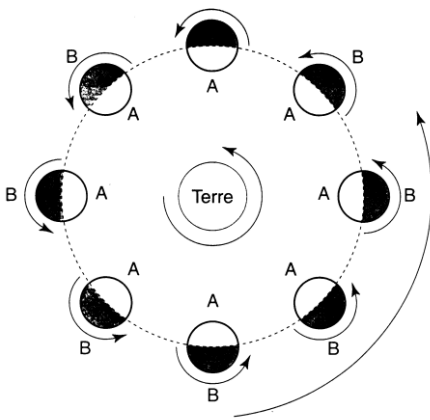
La Lune est le seul satellite naturel de la Terre. Son diamètre est environ quatre fois plus petit que celui de la Terre.

Il n'y a ni atmosphère ni eau sur la Lune, c'est un astre mort.

Son relief est très varié (cratères, plaines...).

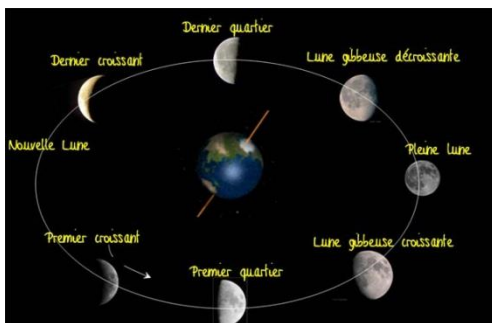
La Lune est bombardée de météorites.

La Lune ne produit pas de lumière comme une étoile. Nous la voyons car elle nous renvoie la lumière du Soleil comme un miroir.



La Lune fait le tour de la Terre en 27 jours et 8 heures. Elle fait une révolution autour de la Terre. En même temps elle fait une rotation sur elle-même.

C'est pour cette raison qu'elle présente toujours la même face à la Terre. On dit qu'elle possède une face cachée que l'on a pu photographier en 1959 grâce à une sonde spatiale russe.



Les phases de la Lune :

Comme pour la Terre, il y a toujours une moitié de la Lune éclairée par le Soleil. Cette partie éclairée est visible de la Terre.

Suivant la position des trois astres (Soleil, Terre, Lune) un observateur voit la Lune sous des aspects différents. Cela s'appelle les phases de la Lune.

Les quatre phases principales sont :

- Nouvelle Lune
- Premier quartier
- Pleine lune
- Dernier quartier