

I - Rappel Cycle 3

Astre : Objet naturel présent dans l'espace.

Étoile : Astre très grand qui produit sa propre lumière.

Planète : Astre rond de grande taille qui tourne autour d'une étoile.

Satellite : Astre qui tourne autour d'une planète.

Orbite : Trajectoire d'un astre tournant autour d'un autre astre.

Soleil	Mercure	Vénus	Terre	Mars	Jupiter	Saturne	Uranus	Neptune
Me	Voici	Tout	Mouillé	J'ai	Suivi	Un	Nuage	

II - Année et jour

Une année astronomique, c'est le temps que met la Terre pour faire le tour du Soleil soit : 365,25 Jours.

Un jour, c'est le temps que la Terre met pour se retrouver face au Soleil en tournant sur elle-même, soit : 24h.

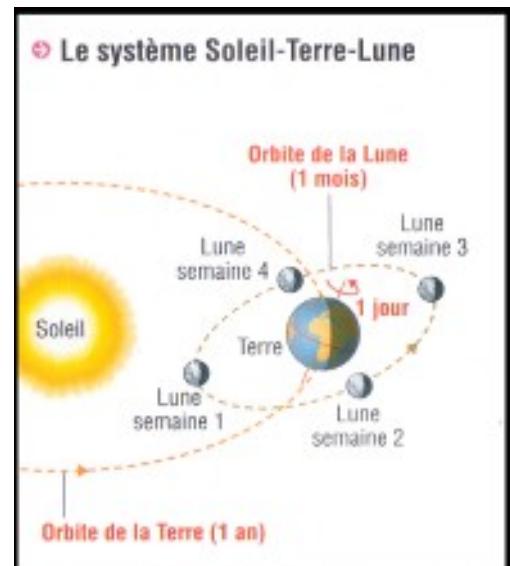
III - Les phases de la Lune

Tous sur Orbite - Semaine 3

Le Soleil est la principale source primaire naturelle du système solaire.

La Lune est une source secondaire, car elle diffuse la lumière du Soleil qu'elle reçoit et suivant sa position, je vois ses différentes phases.

Une lunaison dure 29,5 jours et c'est la durée entre deux nouvelles lunes.



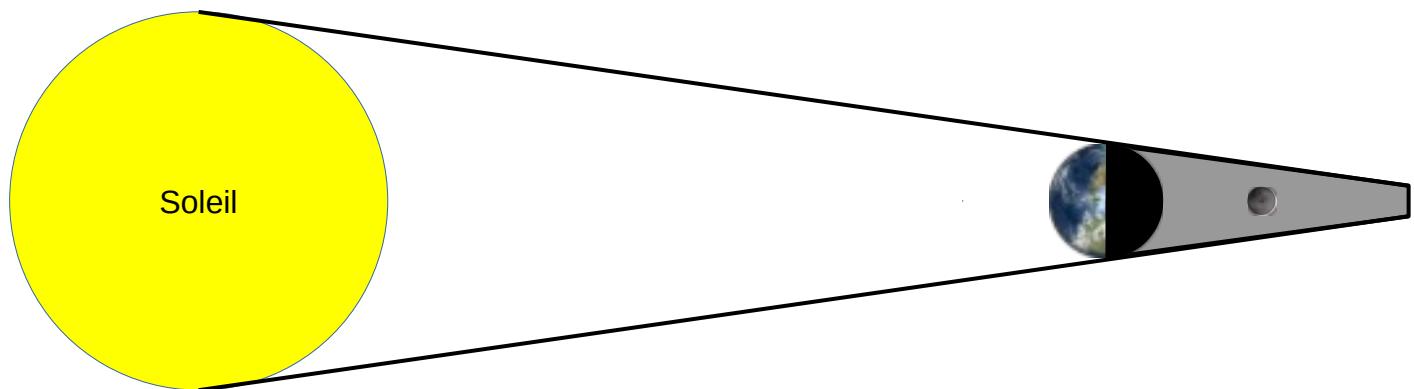
Phase n°	1		2		3		4	
Phase observée								
Nom de la phase	Nouvelle Lune	Premier croissant	Premier quartier	Gibbeuse croissante	Pleine Lune	Gibbeuse décroissante	Dernier quartier	Dernier croissant

IV - Les éclipses

IV.1 - Les éclipses de Lune

Les éclipses de Lune ont lieu quand le Soleil, la Terre et la Lune sont alignés (dans cet ordre)

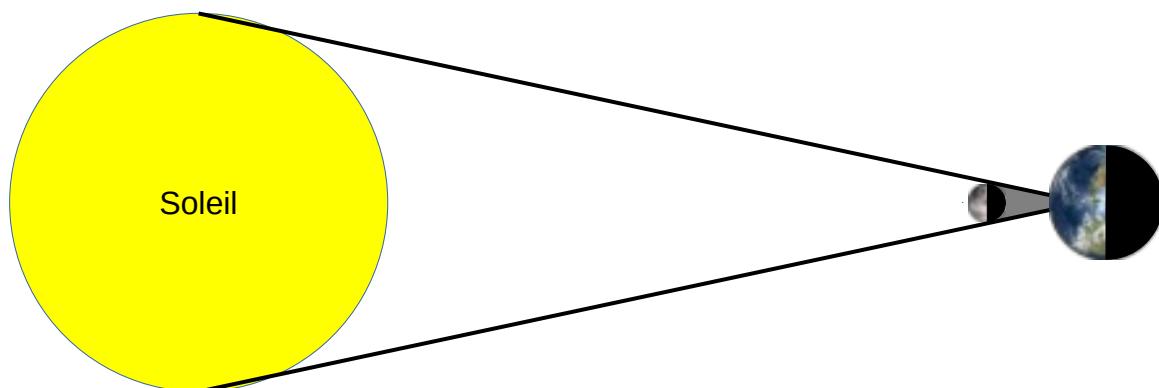
- Ajoute sur le schéma :
1. L'ombre propre de la Terre
 2. Le cône d'ombre de la Terre
 3. La Lune dans le cône d'ombre



IV.2 - Les éclipses de Soleil

Les éclipses de Soleil ont lieu quand le Soleil, la Lune et la Terre sont alignés (dans cet ordre).

- Ajoute sur le schéma :
1. L'ombre propre de la Lune
 2. Le cône d'ombre de la Lune
 3. La Terre et l'ombre portée de la Lune



Conclusion

Lors d'une éclipse de Lune, la Lune passe dans le cône d'ombre de la Terre.

Lors d'une éclipse de Soleil, l'observateur est placé sur l'ombre portée de la Lune sur la Terre.