

# Le système Soleil-Terre-Lune

" Plus claire la lumière, plus sombre l'obscurité... Il est impossible d'apprécier correctement la lumière sans connaître les ténèbres. »

*Jean-Paul Sartre, écrivain français, 1905-1980*

## Prérequis :

- ✓ Lumières et ombres.
- ✓ Les mouvements de la Terre autour du Soleil et de la Lune autour de la Terre.

## Objectifs :

- ✓ Connaître le mouvement de la Terre et de la Lune par rapport au Soleil.
- ✓ Connaître les différentes formes de la Lune.
- ✓ Expliquer les éclipses de Soleil et de Lune.

## Les applications dans la vie de tous les jours :

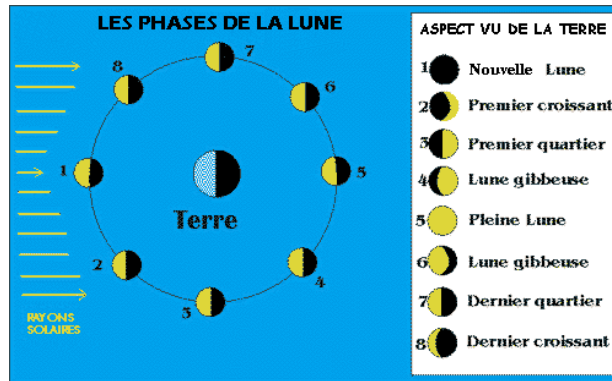
- ✓ Pourquoi l'aspect de la Lune change-t-il au cours d'un mois ? Comment expliquer les éclipses ? Pour comprendre ces observations, il faut étudier les mouvements de la Terre, du Soleil et de la Lune.

**I – Mouvements de la Terre et de la Lune :**

- 1) La Terre :
- 2) La Lune :

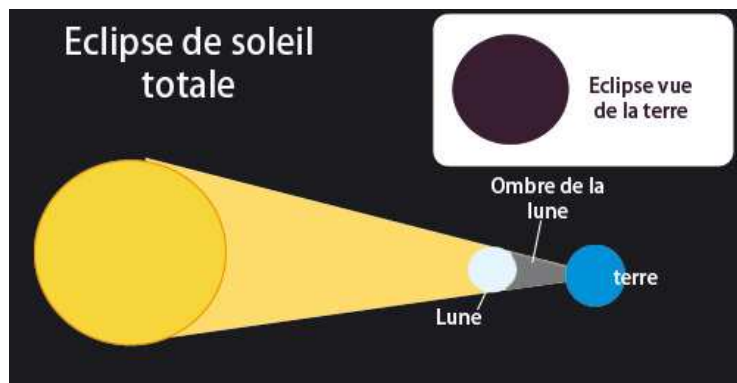
**II – Phases de la Lune :**

- 1) Objet diffusant :
- 2) Phases de la Lune :



**III – Les éclipses :**

- 1) Définition :
- 2) Eclipse du Soleil :



- 3) Eclipse de la Lune :

