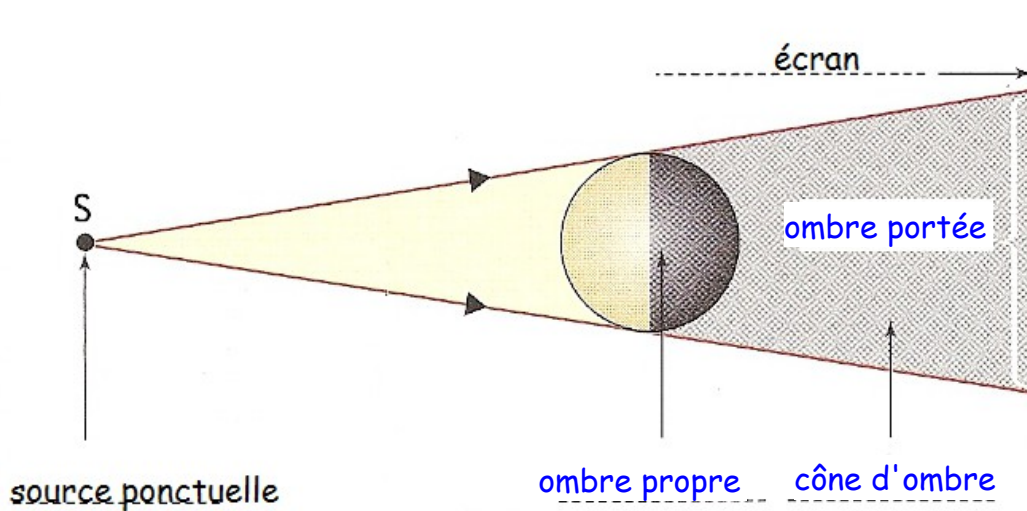


1 - Les ombres



2 - Alternance du jour et de la nuit

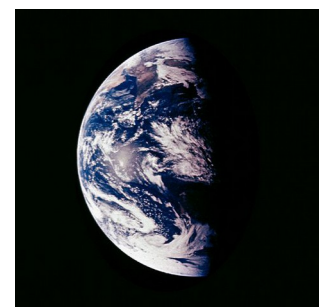
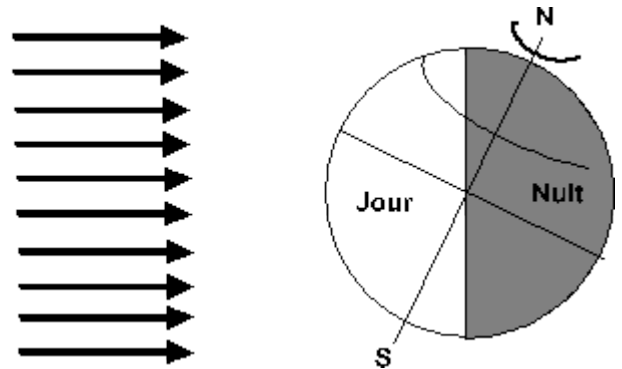
C'est lesoleilqui éclaire la Terre.

Le jour correspond à la partie éclairée SOLEIL par le Soleil.

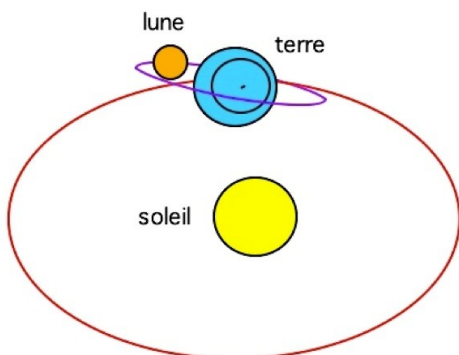
La nuit correspond à

....l'ombre proprede la Terre.

La Terre fait un tour sur elle-même enun jour ou 24h



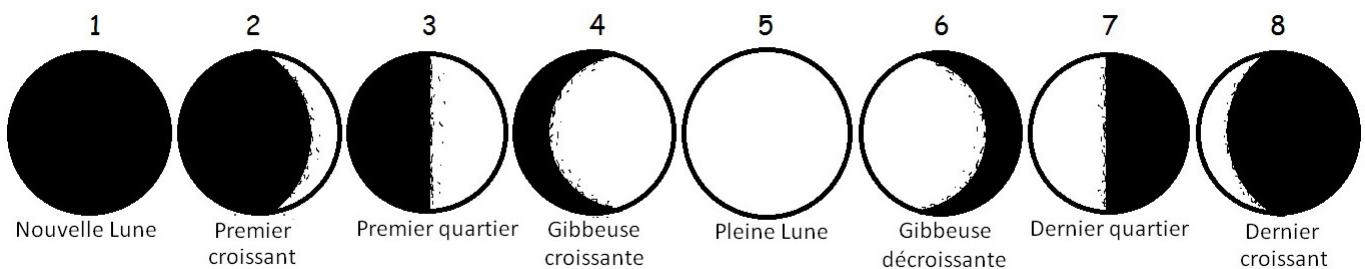
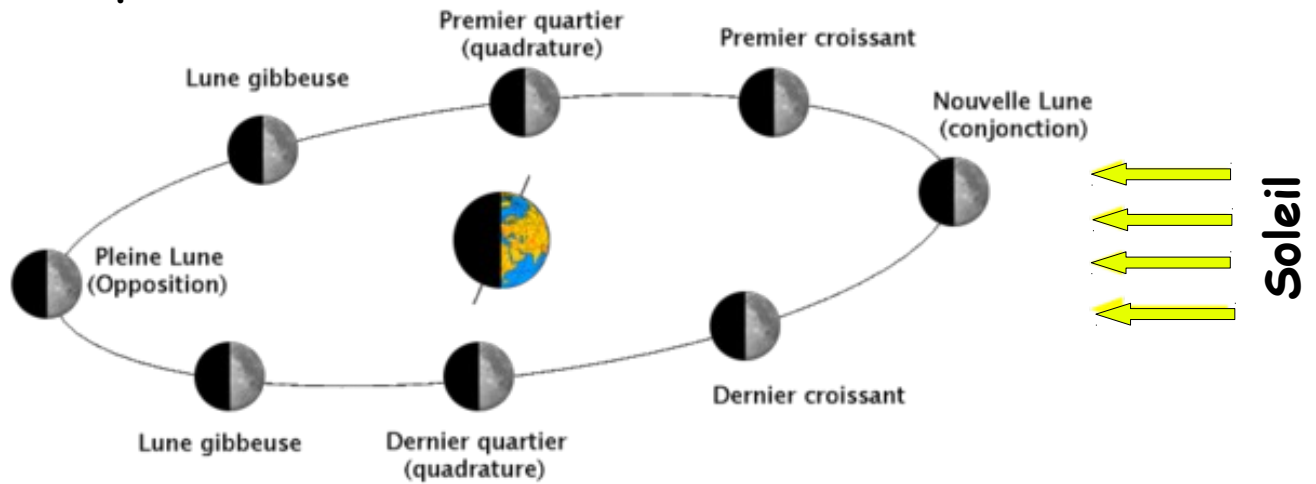
3 - Le système solaire



La Terre tourne autour du.....soleil.....en.....un an.....

La Lune tourne autour dela Terreen.....28 jours

4 - Les phases de la Lune



Ce qu'on voit depuis la Terre

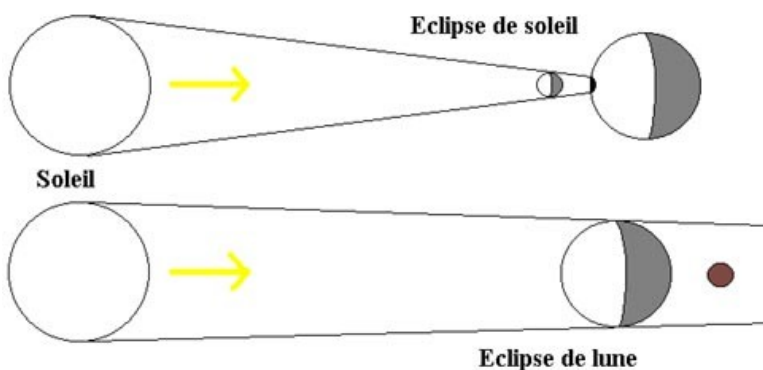
La Lune tourne autour de la Terre en lui présentant toujours la même face.

Une seule de ses faces est éclairée par le Soleil l'autre reste dans l'ombrepropre de la Lune.

5 - Les éclipses :

La Terre, la Lune et le Soleil sont rarement.....alignés

Lorsque c'est le cas, on assiste à une éclipse:



- Éclipse de Soleil lorsque la...Lunefait de l'ombre à laTerre
- Éclipse lunaire lorsque la...Terrefait de l'ombre à la.....Lune

Comme la Lune est plus petite que la Terre, son ombre ne recouvre qu'une

petite zone de la Terre et l'éclipse peut , selon la zone où on se trouve, être totale, partielle ou ne pas être visible.

Pourquoi n'y a-t-il pas une éclipse à chaque fois que la Lune fait le tour de la Terre ?
...Soleil-Terre-Lune sont en réalité très éloignés et sont donc rarement alignés

(La rotation de la Terre autour du Soleil et celle de la Lune autour de la Terre ne sont pas dans le même plan)

	Diamètre Soleil	Terre-Soleil	diamètre Terre	Terre-Lune	diamètre Lune
Réel	1 400 000 km	150 000 000 km	12 800 km	380 000 km	3 500 km
A l'échelle	93 cm	100 m	9 mm	25 cm	2,5 mm