

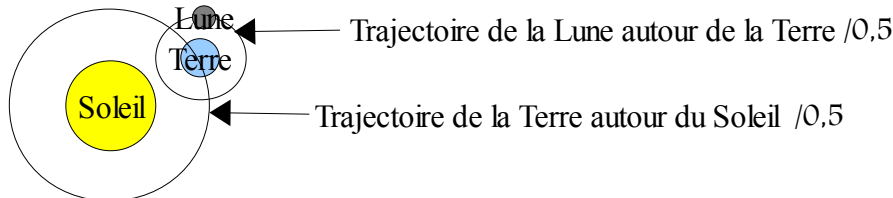
REVISION LA LUMIERE CHAPITRE 1

REPOSSES :

1. Définition d'une planète : Corps céleste de forme sphérique ayant une trajectoire circulaire autour du Soleil. /0,5

Définition d'un satellite : Objet ayant une trajectoire circulaire autour d'une planète./0,5

2.

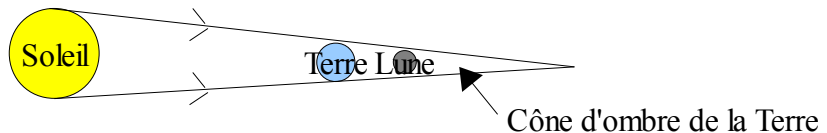


3. Les éclipses de Lune :

a) Les trois astres Soleil, Terre et Lune lors d'une éclipse de Lune sont alignés dans cet ordre. /1

b) Schéma de la situation.

/2



La Lune se trouve dans le cône d'ombre de la Terre. /1

c) La Lune est en phase de pleine Lune./1

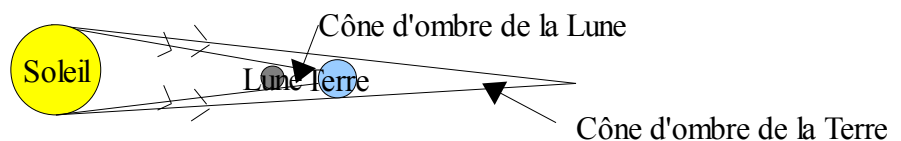
d) On voit que la Lune rougit. En effet, les rayons du Soleil doivent traverser une épaisse couche d'atmosphère, ils sont alors déviés et rougis./1

4. Les éclipses de Soleil :

a) Les trois astres Soleil, Lune et Terre lors d'une éclipse de Soleil sont alignés dans cet ordre./1

b) Schéma de la situation.

/2



c) Les observateurs de l'éclipse totale de Soleil se trouvent dans le cône d'ombre de la Lune (au niveau de l'ombre portée)./1

d) Phase de nouvelle Lune/1

e) On voit un disque noir à la place du Soleil et aussi la couronne solaire constituée des protubérances./1

f) Les observateurs d'éclipse partielle de Soleil se trouvent dans la pénombre créée par la Lune, c'est-à-dire la zone entre l'ombre portée de la Lune sur la Terre et la zone éclairée par le Soleil./1

g) Il existe aussi des éclipses annulaires de Soleil car la Lune a, en réalité, une trajectoire légèrement elliptique autour de la Terre (forme d'ovale), elle est donc par moment plus loin de la Terre et donc son ombre portée est plus petite et ne cache plus entièrement le Soleil./1

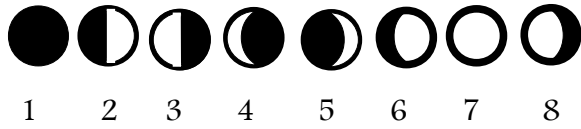
5. Les phases de la Lune :

a) Une phase de la Lune est sa partie éclairée visible depuis la Terre./1

b) Les différentes phases de la Lune dépendent de la disposition dans l'espace des trois astres Soleil, Terre et

Lune./1

c) Indique le nom de ces phases. /1



1 : Nouvelle Lune (on ne voit pas la Lune)

2 : Quartier

3 : Quartier

4 : croissant

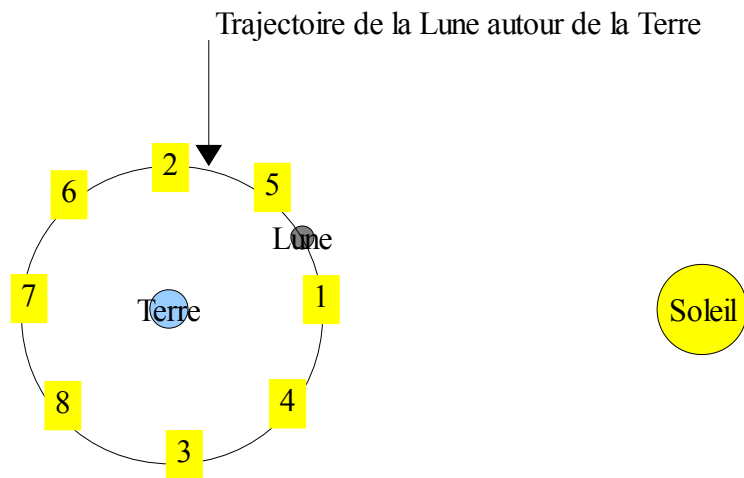
5 : croissant

6 : gibbeuse

7 : pleine Lune

8 : gibbeuse

d) /1



MAINTENANT, IL FAUT REFAIRE LES EXERCICES CORRIGÉS EN CLASSE !