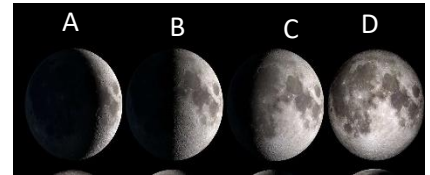
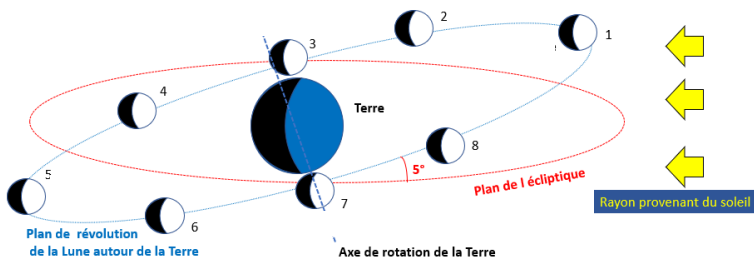




III. **(3pts) Exercice n°3**

1. Expliquer l'origine des phases de la Lune et associer les lettres aux numéros ci-dessous, puis ces numéros aux noms des phases de la Lune : (Nouvelle Lune, premier quartier, Pleine lune, Dernier Quartier)



2. Expliquer pourquoi nous n'avons pas une Eclipse solaire et lunaire tous les mois.

IV. **(4pts) Exercice n°4 Eclipse Lunaire**

Représenter ci-dessous une éclipse Lunaire et déterminer si elle se déroule pendant une nouvelle Lune ou une pleine Lune.

**V. (5pts) Exercice n °5Eclipse Solaire**

1. Représenter ci-dessous une éclipse Solaire sachant que le Soleil et la Lune ont le même diamètre apparent depuis la Terre. Cette éclipse a-t-elle lieu lors d'une phase de pleine Lune ou de Nouvelle Lune.

2. La lumière qui part de la Lune il met 1,28 seconde pour nous parvenir alors qu'elle en met 498 pour nous parvenir du Soleil, en déduire le diamètre de la Lune si celui du Soleil est de 1,4 millions de km(la vitesse de la lumière est de 300000km/s).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

