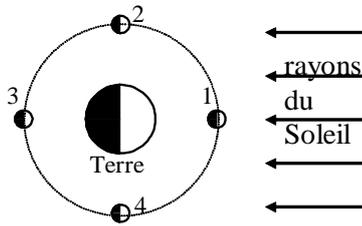


Correction des exercices du chapitre 1 : les mouvements dans le système solaire

Exercice 1

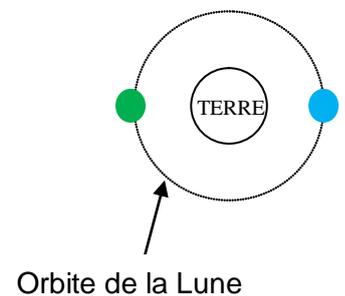
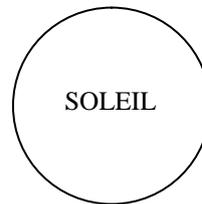
1) Compléter le tableau



phase observée				
position N°	2	3	4	1
nom de cette phase	Premier quartier	Pleine Lune	Dernier quartier	Nouvelle Lune

2) a) Dessiner la Lune, en bleu, sur son orbite lors d'une éclipse de Lune. Dans quelle phase se trouve la Lune ? **pleine Lune**

b) Dessiner la Lune, en vert, sur son orbite lors d'une éclipse de Soleil. Dans quelle phase se trouve la Lune ? **nouvelle Lune**



Exercice 2 : Vrai ou faux ?

- 1) La Terre effectue une rotation en 365,25 jours.
- 2) La Terre est plus proche de la Lune que du Soleil.
- 3) Lors d'une éclipse de Lune, la Terre se trouve entre le Soleil et la Lune.
- 4) La Terre est le satellite de la Lune.
- 5) L'éclipse de Lune est visible pour les gens plongés dans l'ombre portée de la Terre.
- 6) La Lune nous montre toujours la même face.

- 1) Faux. C'est une révolution en 365,25 jours ou une rotation en 24h.
- 2) Vrai. La Terre se trouve à 400 000 km de la Lune alors que le Soleil se trouve à 150 000 000 km de la Terre.
- 3) Vrai
- 4) Faux. C'est la Lune qui est le satellite de la Terre.
- 5) Faux. Elle est visible pour les gens plongés dans l'ombre propre de la Terre.
- 6) Vrai.