



Évaluation

20 minutes

Compétences évaluées

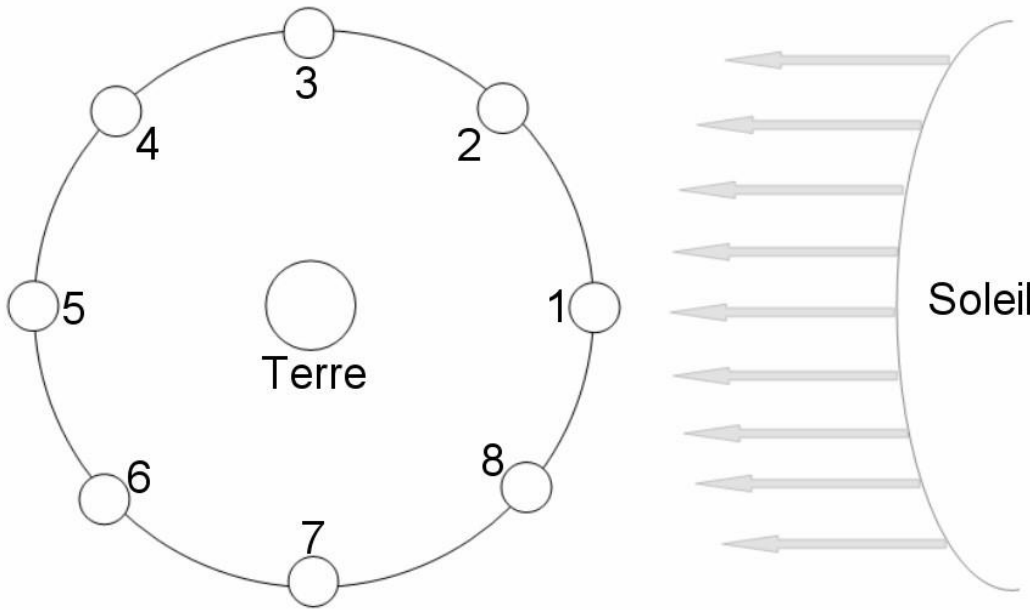
- Maîtriser des connaissances dans le domaine scientifique du ciel et de la Terre.

prénom, nom : _____

date : _____

exercice 1

Colorie les phases de la Lune telles qu'un observateur les voit depuis la Terre.
Colorie en noir les parties non éclairées par le Soleil, en jaune les parties éclairées par le Soleil



exercice 4

Dessine les phases de la Lune telles qu'un observateur les voit depuis la Terre.
Colorie en noir les parties non éclairées par le Soleil, en jaune les parties éclairées par le Soleil (tu peux t'aider de l'exercice 1).

Nomme les phases de la Lune.

1	2	3	4	5	6	7	8
.....
.....

exercice 3

Réponds à la question.

En combien de temps la Lune effectue-t-elle sa révolution (pour revenir à sa phase initiale) ?

.....

exercice 4 Complète avec les mots qui conviennent.

Une éclipse, c'est quand , et
sont

exercice 5 Réponds aux questions.

Qu'est-ce qu'une éclipse solaire ?

.....

Qu'est-ce qu'une éclipse lunaire ?

.....



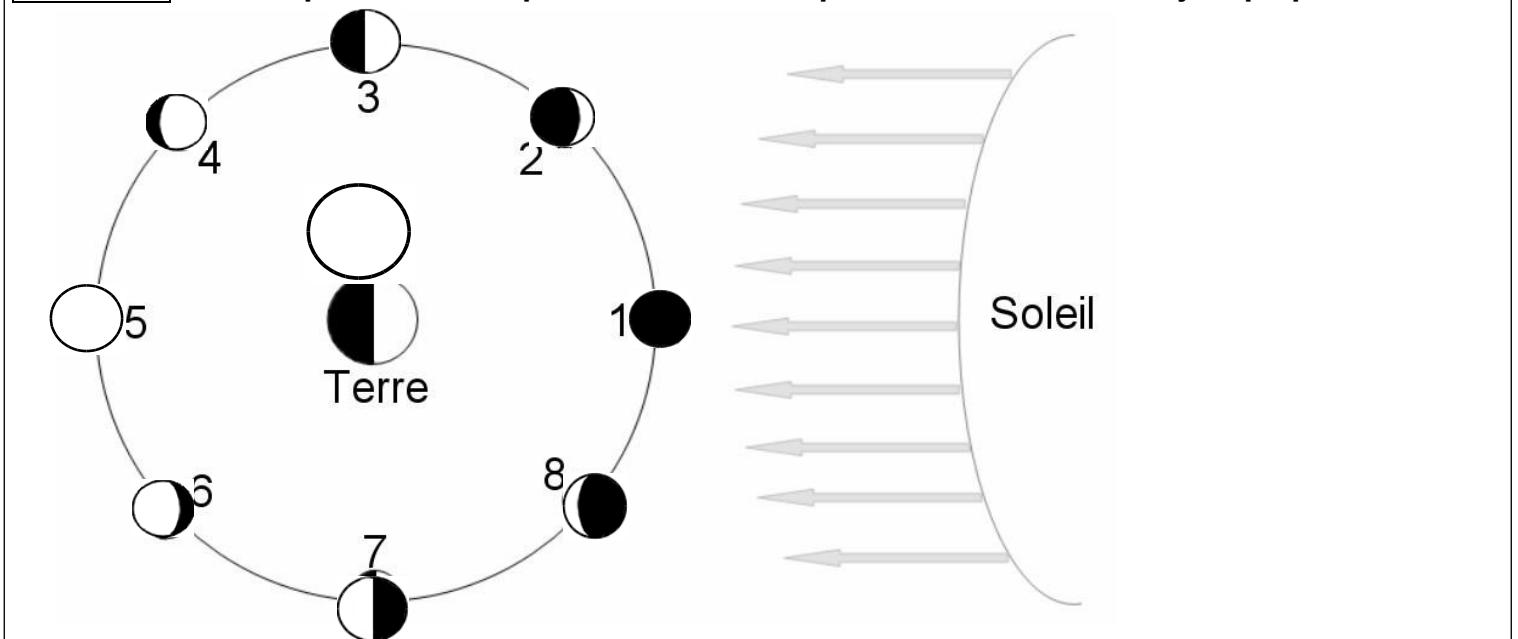
Correction

Compétences évaluées

- Savoir positionner la partie éclairée et la partie à l'ombre d'un objet opaque éclairé.
- Représenter les formes visibles de la Lune selon la place de l'observateur et la position de la Lune au cours de sa révolution.
- Connaître les différentes phases de la Lune et leur fréquence.
- Savoir définir la notion d'éclipse (lunaire et solaire).

Date : _____

exercice 1 Savoir positionner la partie éclairée et la partie à l'ombre d'un objet opaque éclairé.



exercice 2 Représenter les formes visibles de la Lune selon la place de l'observateur et la position de la Lune au cours de sa révolution.

Connaître les différentes phases de la Lune.

1	2	3	4	5	6	7	8
nouvelle Lune	premier croissant	premier quartier	première Lune gibbeuse	pleine Lune	dernière Lune gibbeuse	dernier quartier	dernier croissant

exercice 3 Connaître la fréquence des phases de la Lune.

En combien de temps la Lune effectue-t-elle sa révolution (pour revenir à sa phase initiale) ?
 La Lune effectue sa révolution en 29 jours environ.

exercice 4 **Savoir définir la notion d'éclipse (lunaire et solaire)**

Une éclipse, c'est quand **le Soleil, la Terre et la Lune** sont **alignés**.

exercice 5 **Savoir définir la notion d'éclipse (lunaire et solaire)**

Qu'est-ce qu'une éclipse de Soleil ?

Une éclipse de Soleil, c'est quand on ne voit plus le Soleil : le Soleil, la Lune et la Terre sont alignés.

Qu'est-ce qu'une éclipse de Lune ?

Une éclipse de Lune, c'est quand on ne voit plus la Lune : le Soleil, la Terre et la Lune sont alignés.