

Nom:	Prénom:	Date :	Note :
Évaluation de sciences : le ciel et la Terre			/ 10

Compétences évaluées				
Différencier les planètes du système solaire	NA	EA	A-	A
Connaître les différentes phases de la Lune	NA	EA	A-	A
Savoir que les phases de la Lune s'expliquent par la révolution de la Lune autour de la Terre	NA	EA	A-	A
Connaître la contribution de deux scientifiques célèbres à l'évolution des idées en astronomie	NA	EA	A-	A

Compétences évaluées (approfondissement)				
Différencier étoile et planète, planète et satellite	NA	EA	A-	A
Savoir que le Soleil est une étoile, centre d'un système solaire constitué de planètes dont la Terre	NA	EA	A-	A

1 – Relie chaque mot à sa définition. / 2,5

Mots :

Astronomie

Satellite

Système solaire

Étoile

Planète

Définitions :

Ensemble de planètes qui tournent autour d'une étoile.

Objet lointain qui brille dans le ciel.

C'est la science de l'observation du ciel.

Objet qui tourne autour d'une étoile.

Objet qui tourne autour d'une planète.

2 – Complète le texte avec les mots de la liste. / 3

Terre – lunaison – Lune – gravite – phases – Soleil

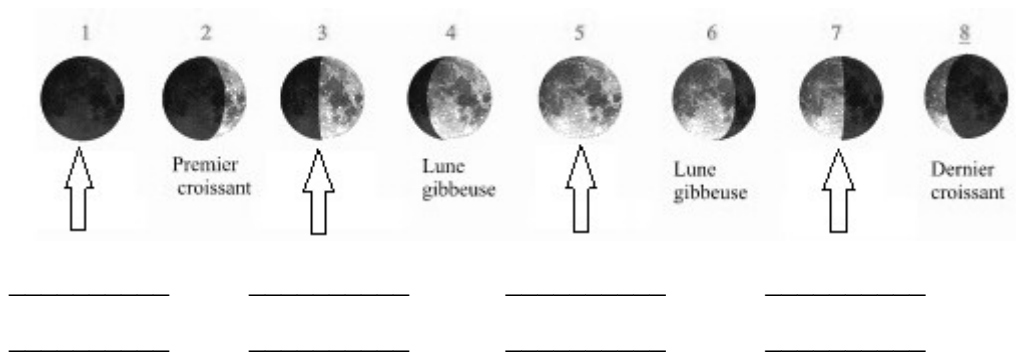
La _____ est le satellite naturel de la Terre. Elle est constituée de roches.

A la surface de la Lune, on trouve des montagnes, des plaines et des cratères.

La Lune _____ autour de la _____ en 27 jours. Cette période est appelée _____.

Au cours d'une lunaison, la Lune change d'apparence. Chaque jour, le _____ l'éclaire de manière différente. Les différentes apparences de la Lune se nomment les _____.

3 – Sur le schéma, indique le nom des phases lunaires. / 2



4 – Réponds aux questions suivantes. / 1,5

Combien y a-t-il de planètes dans notre système solaire ?

Écris le nom des planètes rocheuses :

Écris le nom des planètes gazeuses :

5 – Cite deux astronomes célèbres qui ont permis de mieux connaître le ciel : / 1

Au 16 ième siècle, cet astronome a découvert que le Soleil est au centre du système solaire :

.....

Au 17 ième siècle, il a inventé la première lunette astronomique :

.....