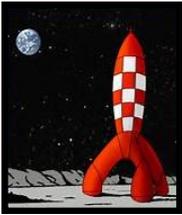




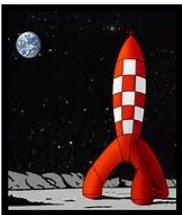
JE SAIS MA LECON SI :

- * Je sais que la Lune est éclairée pas le Soleil et qu'elle ne « brille » pas comme une étoile.
- * Je sais que la Lune reflète la lumière du Soleil sur la Terre.
- * Je sais expliquer ce que sont les phases de la Lune. (La lune change d'aspect au fil des jours, ces changements sont appelés les phases de la Lune)
- * Je connais les noms des 8 phases de la Lune et sais les dessiner.
- * Je sais que le cycle complet de la Lune dure 29 jours 1/2, c'est une Lunaison.
- * Je sais expliquer pourquoi on dit que la Lune a une face cachée.
- * Je sais ce qu'est une marée
- * Je connais le phénomène d'éclipse.



JE SAIS MA LECON SI :

- * Je sais que la Lune est éclairée pas le Soleil et qu'elle ne « brille » pas comme une étoile.
- * Je sais que la Lune reflète la lumière du Soleil sur la Terre.
- * Je sais expliquer ce que sont les phases de la Lune. (La lune change d'aspect au fil des jours, ces changements sont appelés les phases de la Lune)
- * Je connais les noms des 8 phases de la Lune et sais les dessiner.
- * Je sais que le cycle complet de la Lune dure 29 jours 1/2, c'est une Lunaison.
- * Je sais expliquer pourquoi on dit que la Lune a une face cachée.
- * Je sais ce qu'est une marée
- * Je connais le phénomène d'éclipse.



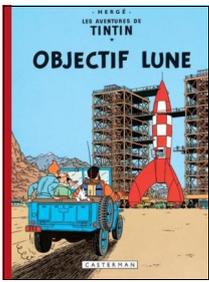
JE SAIS MA LECON SI :

- * Je sais que la Lune est éclairée pas le Soleil et qu'elle ne « brille » pas comme une étoile.
- * Je sais que la Lune reflète la lumière du Soleil sur la Terre.
- * Je sais expliquer ce que sont les phases de la Lune. (La lune change d'aspect au fil des jours, ces changements sont appelés les phases de la Lune)
- * Je connais les noms des 8 phases de la Lune et sais les dessiner.
- * Je sais que le cycle complet de la Lune dure 29 jours 1/2, c'est une Lunaison.
- * Je sais expliquer pourquoi on dit que la Lune a une face cachée.
- * Je sais ce qu'est une marée
- * Je connais le phénomène d'éclipse.



JE SAIS MA LECON SI :

- * Je sais que la Lune est éclairée pas le Soleil et qu'elle ne « brille » pas comme une étoile.
- * Je sais que la Lune reflète la lumière du Soleil sur la Terre.
- * Je sais expliquer ce que sont les phases de la Lune. (La lune change d'aspect au fil des jours, ces changements sont appelés les phases de la Lune)
- * Je connais les noms des 8 phases de la Lune et sais les dessiner.
- * Je sais que le cycle complet de la Lune dure 29 jours 1/2, c'est une Lunaison.
- * Je sais expliquer pourquoi on dit que la Lune a une face cachée.
- * Je sais ce qu'est une marée
- * Je connais le phénomène d'éclipse.



Prénom : _____

Date : _____

/20

LA LUNE Evaluation (Astronomie)

SCIENCES

Signature : _____

1/ Complète le tableau avec les dessins qui conviennent et le nom de chacune des phases de Lune :



/4

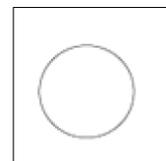
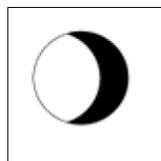
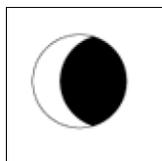
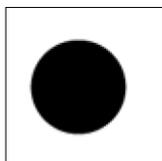
| | | |
|---|--|--|
| La Lune est entièrement visible. | | |
| On ne voit pas la Lune. | | |
| On ne voit que la moitié droite de la Lune. | | |
| On ne voit qu'un croissant gauche de la Lune. | | |

2/ Complète par vrai (V) ou faux (F) :

/6

| | |
|---|--|
| La Lune n'a ni atmosphère ni eau. | |
| Un corps pèse plus lourd sur la Lune que sur la Terre. | |
| La durée d'une marée est de 24 heures. | |
| La Lune est un astre sans vie. | |
| Lorsqu'il y a un clair de Lune, c'est la lumière du Soleil qui l'éclaire. | |
| La Lune est une étoile. | |
| La durée qui sépare deux phases identiques de la lune est de 7 jours. | |
| La face cachée de la Lune n'a jamais été photographiée. | |
| La lune fait le tour de la Terre en 24 heures. | |
| La Lune est une immense plaine. | |
| La Lune est presque aussi grosse que la Terre. | |
| La lune est un satellite naturel de la Terre. | |

3/ Relie les dessins aux mots :



/4

Lune gibbeuse

dernier croissant

nouvelle Lune

pleine Lune

Qu'est-ce qui produit le phénomène des marées ?

En quelle année le premier homme a posé les pieds sur la Lune ? Donne son nom.

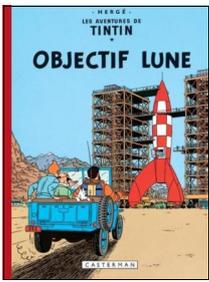
Quelle position doivent avoir les trois astres pour qu'il y ait une éclipse de Lune ?

Peut-on voir la Lune sous toute ses faces de la terre ? Pourquoi ?

Pourquoi la Lune est-elle visible de la Terre ?

Pourquoi parle-t-on de phases de la Lune ? Combien de temps dure une lunaison ?

| Connaissances et capacités évaluées | A | AR | ECA | NA |
|--|---|----|-----|----|
| Expliquer le changement d'aspect de la Lune. | | | | |
| Connaître la durée d'une lunaison. | | | | |
| Savoir ce qu'est la révolution autour de la Terre. | | | | |
| Savoir expliquer la face cachée de la Lune. | | | | |
| Connaître le phénomène des marées. | | | | |
| Connaître les phénomènes des éclipses. | | | | |



LA LUNE Astronomie - Evaluation - Correction

1/ Complète le tableau avec les dessins qui conviennent et le nom de chacune des phases de Lune :



/4

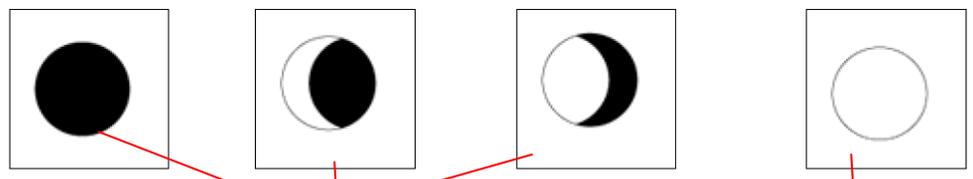
| | | |
|---|---|-------------------|
| La Lune est entièrement visible. |  | Pleine Lune |
| On ne voit pas la Lune. |  | Nouvelle Lune |
| On ne voit que la moitié droite de la Lune. |  | Premier quartier |
| On ne voit qu'un croissant gauche de la Lune. |  | Dernier croissant |

2/ Complète par vrai (V) ou faux (F) :

/6

| | |
|---|---|
| La Lune n'a ni atmosphère ni eau. | V |
| Un corps pèse plus lourd sur la Lune que sur la Terre. | F |
| La durée d'une marée est de 24 heures. | F |
| La Lune est un astre sans vie. | F |
| Lorsqu'il y a un Clair de Lune, c'est la lumière du Soleil qui l'éclaire. | V |
| La Lune est une étoile. | F |
| La durée qui sépare deux phases identiques de la lune est de 7 jours. | F |
| La face cachée de la Lune n'a jamais été photographiée. | F |
| La lune fait le tour de la Terre en 24 heures. | F |
| La Lune est une immense plaine. | F |
| La Lune est presque aussi grosse que la Terre. | F |
| La lune est un satellite naturel de la Terre. | V |

3/ Relie les dessins aux mots :



Lune gibbeuse dernier croissant nouvelle Lune pleine Lune

/4

Qu'est-ce qui produit le phénomène des marées ?

Les marées sont dues à l'attraction exercée par le Soleil mais surtout par la Lune. Chaque marée dure un peu plus de 6 heures.

En quelle année le premier homme a posé les pieds sur la Lune ? Donne son nom.

Le premier homme à voir posé les pieds sur la Lune est L'américain Neil Armstrong.

Quelle position doivent avoir les trois astres pour qu'il y ait une éclipse de Lune ?

Une éclipse de Lune a lieu lorsque la Terre, la Lune et le Soleil sont tous les trois alignés.

Peut-on voir la Lune sous toute ses faces de la terre ? Pourquoi ?

La Lune tourne autour de la terre mais également sur elle-même, de la Terre, on voit toujours la même face de la Lune on parle donc de la face cachée de la Lune.

Pourquoi la Lune est-elle visible de la Terre ?

La Lune est visible de la Terre car elle est éclairée par le Soleil, elle nous renvoie sa lumière.

Pourquoi parle-t-on de phases de la Lune ? Combien de temps dure une lunaison ?

Selon les positions du Soleil, de la Terre et de la Lune, la forme de la Lune semble changer car nous ne voyons qu'une portion éclairée. C'est ce qu'on appelle les phases.

Durant une lunaison, il y a 8 phases, une lunaison dure environ 4 semaines soit un peu plus de 29 jours.

Dans une année, il y a 12 lunaisons.

| Connaissances et capacités évaluées | A | AR | ECA | NA |
|--|---|----|-----|----|
| Expliquer le changement d'aspect de la Lune. | | | | |
| Connaître la durée d'une lunaison. | | | | |
| Savoir ce qu'est la révolution autour de la Terre. | | | | |
| Savoir expliquer la face cachée de la Lune. | | | | |
| Connaître le phénomène des marées. | | | | |
| Connaître les phénomènes des éclipses. | | | | |