



Questionnaire - cycle 3

1. À quelle distance la Lune se trouve-t-elle de la Terre ? : **384.000 Km**

2. Que signifie : « la Lune est le satellite naturel de la Terre ? » :

La lune est appelée « satellite naturel de la Terre » parce qu'elle tourne autour d'elle.

3. Pourquoi voit-on toujours la même face de la Lune ? :

La Lune tourne sur elle-même en 27 jours et 8 heures. Elle met le même temps pour faire le tour de la Terre. Ces mouvements synchrones expliquent que, de la Terre, on voit toujours la même face de la Lune.

4. Pourquoi la vie est-elle impossible sur la Lune ? :

La Lune ne possède presque pas d'atmosphère. On n'y trouve pas d'eau liquide.

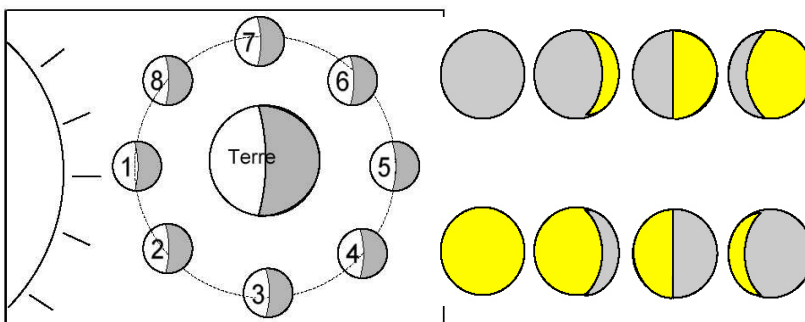
5. La Lune produit-elle sa propre lumière ? **non** Explique pourquoi on la voit dans la nuit :

De la Terre, nous ne pouvons voir que la partie de la Lune éclairée par le Soleil.

6. Sur le calendrier (fiche 18), les phases de la Lune sont indiquées. Repère la durée qui sépare deux phases identiques : **environ 29** jours. Explique pourquoi ? :

C'est la durée que met la Lune pour faire un tour complet autour de la Terre.

7. Les phases de la Lune (animation informatique).



Vues depuis l'espace

Vues depuis la Terre

Tu regardes la Lune depuis la Terre. Ce que tu observes (c'est-à-dire ses phases) change en fonction de sa position.

Colorie les huit phases de la Lune ci-contre (numérotées de 1 à 8) comme tu les perçois depuis la Terre.

Utilise un crayon jaune pour les parties éclairées visibles de la Terre et un crayon à papier pour les parties non visibles.

8. Découpe et colle au dos de cette feuille les différentes phases de la Lune dans l'ordre en partant de la « Nouvelle Lune ». Ecris ensuite le nom de chacune de ces phases.

9. Quel est le nom des missions qui ont emmené des astronautes sur la Lune ? : **Apollo**

De quel pays étaient-ils ? : **Etats-Unis**

10. Quel est le nom du premier homme à avoir posé le pied sur la Lune ? : **Neil Armstrong**

Il appartenait à quelle mission ? : **Apollo 11**

A quelle date a-t-il marché sur la Lune ? : **le 21 juillet 1969**

Quelle phrase célèbre a-t-il prononcée sur la Lune ? : **« C'est un petit pas pour l'homme, mais un grand bon pour l'humanité »**