



Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "La Lune, notre voisine". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...			Je pense que c'est...	Dans la classe...		
① Vue de la Terre, la Nouvelle Lune est très lumineuse.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
② On voit toujours la même face de la Lune depuis la Terre.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
③ Il y a plus d'accouchements dans les hôpitaux les nuits de Pleine Lune.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

① Quand le premier Homme, Neil Armstrong a-t-il posé le pied sur la Lune ?

.....

② Combien d'astronautes ont marché sur la Lune ?

2     12     22     102     1969

② Qu'est-ce qu'une lune ?

.....

.....

② Combien y a-t-il de lunes dans notre système solaire ?

.....

② Le diamètre de la Lune représente  
 le quart     le tiers     la moitié  
 de celui de la Terre.

④ Noircis la zone non éclairée de la Lune selon la phase et trace la lettre permettant de s'en souvenir.



Premier Quartier  
(Lune croissante)



Dernier Quartier  
(Lune décroissante)

⑤ La Lune tourne sur elle-même.  vrai  faux

⑤ La Lune tourne autour de la Terre.  vrai  faux

⑥ Quel verbe désigne un atterrissage sur la Lune ?

.....

⑦ Il y a une atmosphère sur la Lune.  vrai  faux

⑦ Sur la Lune, les températures sont :  
 \* minimale : ..... \* maximale : .....

⑦ La ..... (ou pesanteur) est la force responsable de l'attraction entre deux corps.

⑩ Sur la Lune, un corps pèse ..... fois moins que sur la Terre.

⑩ Quelle force évite à la Lune de s'écraser sur Terre ?

.....

⑪ Quel effet observable la Lune a-t-elle sur la Terre ?

.....

⑫ L'inclinaison de l'axe de rotation de la Terre par rapport au plan de sa trajectoire autour du Soleil est la cause des .....

⑮ Les "mers" (parties sombres de la Lune) contiennent de l'eau.  vrai  faux

⑮ Pourquoi la Lune n'est-elle pas protégée des chutes d'astéroïdes ?

.....

⑮ Selon la théorie la plus répandue, la Lune se serait formée suite à l'impact sur Terre d'un énorme astéroïde, Théia, il y a 4,5 milliards d'années.  
 vrai  faux

⑮ Un ..... (ou *catadioptr*) est un système de miroirs qui renvoie la lumière reçue vers sa source, quelle que soit la position de celle-ci.

⑮ Un rayon laser permet de calculer la distance entre la Terre et la Lune.  vrai  faux

⑮ Le noyau de la Lune est constitué de roches :  
 solides.     liquides.

⑮ La poussière produite par l'impact entre les astéroïdes et le sol lunaire est appelée :  
 sélénite.     régolithe.     djunguithé.

⑮ Colorie de la même couleur chaque programme spatial et ses caractéristiques.

Apollo

À partir de 2024

Retour sur la Lune

De 1961 à 1972

Artemis

Premiers Hommes sur la Lune

Préparation de la conquête de Mars



Essaie de répondre aux questions du tableau ci-dessous avant et après avoir visionné le documentaire intitulé "La Lune, notre voisine". Compare tes réponses à celles de tes camarades.

	Avant d'avoir vu le documentaire...			Après avoir vu le documentaire...				
	Je pense que c'est...	Dans la classe...		Je pense que c'est...	Dans la classe...			
Faux ① Vue de la Terre, la Nouvelle Lune est très lumineuse.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
Vrai ② On voit toujours la même face de la Lune depuis la Terre.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?
Faux ③ Il y a plus d'accouchements dans les hôpitaux les nuits de Pleine Lune.	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?	<input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> ?	vrai	faux	?

Complète le questionnaire suivant au fur et à mesure de ton visionnage. Les nombres cerclés indiquent le moment où la réponse est apportée.

① Quand le premier Homme, Neil Armstrong a-t-il posé le pied sur la Lune ?

*Le 21 juillet 1969*

② Combien d'astronautes ont marché sur la Lune ?

2  12  22  102  1969

② Qu'est-ce qu'une lune ?

*Un corps qui gravite autour d'une planète.*

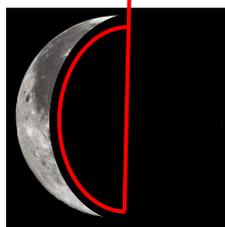
② Combien y a-t-il de lunes dans notre système solaire ? *173*

② Le diamètre de la Lune représente  le quart  le tiers  la moitié de celui de la Terre.

④ Noircis la zone non éclairée de la Lune selon la phase et trace la lettre permettant de s'en souvenir.



Premier Quartier  
(Lune croissante)



Dernier Quartier  
(Lune décroissante)

⑤ La Lune tourne sur elle-même.  vrai  faux

⑤ La Lune tourne autour de la Terre.  vrai  faux

⑥ Quel verbe désigne un atterrissage sur la Lune ?

*alunir*

⑦ Il y a une atmosphère sur la Lune.  vrai  faux

⑦ Sur la Lune, les températures sont :  
\* minimale : *-163°C* \* maximale : *+120°C*

⑦ La *gravitation* (ou pesanteur) est la force responsable de l'attraction entre deux corps.

⑩ Sur la Lune, un corps pèse *6* fois moins que sur la Terre.

⑩ Quelle force évite à la Lune de s'écraser sur Terre ?  
*La force centrifuge*

⑪ Quel effet observable la Lune a-t-elle sur la Terre ?  
*Elle cause les marées.*

⑫ L'inclinaison de l'axe de rotation de la Terre par rapport au plan de sa trajectoire autour du Soleil est la cause des *saisons*.

⑮ Les "mers" (parties sombres de la Lune) contiennent de l'eau.  vrai  faux

⑯ Pourquoi la Lune n'est-elle pas protégée des chutes d'astéroïdes ?

*Parce qu'elle n'a pas d'atmosphère.*

⑱ Selon la théorie la plus répandue, la Lune se serait formée suite à l'impact sur Terre d'un énorme astéroïde, Théia, il y a 4,5 milliards d'années.  
 vrai  faux

⑳ Un *coinc de cube* (ou *catadioptr*) est un système de miroirs qui renvoie la lumière reçue vers sa source, quelle que soit la position de celle-ci.

㉒ Un rayon laser permet de calculer la distance entre la Terre et la Lune.  vrai  faux

㉓ Le noyau de la Lune est constitué de roches :  
 solides.  liquides.

㉔ La poussière produite par l'impact entre les astéroïdes et le sol lunaire est appelée :  
 sélénite.  régolithe.  djunguith.

㉕ Colorie de la même couleur chaque programme spatial et ses caractéristiques.

Apollo

À partir de 2024

Retour sur la Lune

De 1961 à 1972

Artemis

Premiers Hommes sur la Lune

Préparation de la conquête de Mars

