

## SCIENCES

### 1. Regarde les vidéos :

- **Les phases de la Lune** ([https://cdn.reseau-canope.fr/medias/lesfondamentaux/0208\\_hd.mp4](https://cdn.reseau-canope.fr/medias/lesfondamentaux/0208_hd.mp4))
- **Les éclipses de Lune** ([https://cdn.reseau-canope.fr/medias/lesfondamentaux/0209\\_hd.mp4](https://cdn.reseau-canope.fr/medias/lesfondamentaux/0209_hd.mp4))

### 2. Répond aux questions :

1) Quelle phase de la Lune est visible:

- le 7ème jour: **le premier quartier de Lune**
- le 14ème jour: **la pleine Lune**
- le 21ème jour : **le dernier quartier de Lune**
- le 28ème jour : **la nouvelle Lune**

2) Pourquoi ne voit-on pas la nouvelle Lune ?

**On ne voit pas la nouvelle Lune car sa face éclairée n'est pas visible depuis la Terre.**

3) Quand peut-on observer une éclipse de Lune ?

**On peut observer une éclipse de Lune pendant la nuit durant la pleine Lune.**

4) Qu'est ce qui doit être aligné pour que l'on puisse observer une éclipse de Lune ?

**Les centres du Soleil, de la Terre et de la Lune doivent être alignés pour que l'on puisse voir une éclipse de Lune.**

5) Peut-on voir des éclipses de Lune souvent ?

**Non, cela se produit rarement.**

6) Où doit entrer la Lune pour que l'éclipse se produise ?

**La Lune doit entrer dans l'ombre de la Terre.**

7) Que se passe-t-il lorsque la Lune est dans l'ombre de la Terre ?

**Lorsque la Lune est dans l'ombre de la Terre, elle n'est plus directement éclairée par le Soleil. Elle prend une couleur rougeâtre.**

8) Pourquoi la Lune a-t-elle pris une couleur rougeâtre ?

**Elle a pris une couleur rougeâtre car elle a quand même reçu quelques rayons du Soleil (dévies par l'atmosphère de la Terre).**