

# Révision pour l'examen de sciences

## Éclipses et constellations

Attention: Ce document à lui seul ne suffit pas. Il faut également étudier à partir du duo-tang de sciences et des vidéos sur le blogue.



### Les éclipses

 Une éclipse se produit quand un astre semble disparaître pour un court moment, alors qu'on pouvait le voir juste avant.

 Lors d'une éclipse solaire, la Lune se trouve entre le Soleil et la Terre.

 Différence entre une éclipse solaire partielle et une éclipse solaire totale.

Lors d'une éclipse solaire totale, on observe une couronne solaire derrière la Lune alors que lors d'une éclipse solaire partielle, une partie du Soleil est visible et une autre est cachée par la Lune.

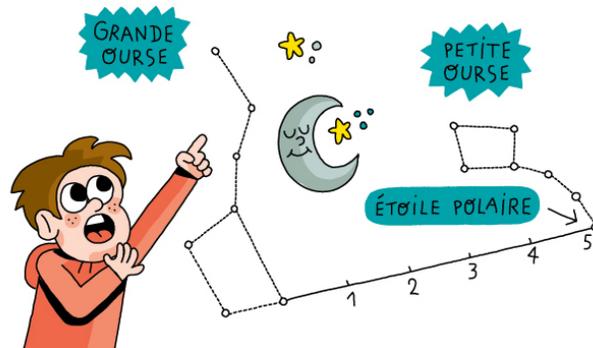
 Pour observer une éclipse solaire totale, on doit se trouver dans la zone d'ombre.

 Une éclipse lunaire se produit la nuit lorsque la Lune est pleine. La Terre doit être entre le Soleil et la Lune.

## Les constellations



L'étoile Polaire est toujours visible parce qu'elle est située dans le prolongement de l'axe de rotation de la Terre (au pôle Nord).



À savoir...

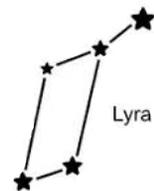
- \* La Terre est environ 50 fois plus grosse que la Lune.
- \* Il est dangereux de regarder directement une éclipse solaire.
- \* La Terre, la Lune et le Soleil sont des astres.
- \* Deux facteurs déterminent les constellations que l'on peut voir dans le ciel: L'endroit où l'on se situe sur Terre et le moment de l'année.



Les constellations visibles en hiver: Orion



Les constellations visibles en été: Lyre, Aigle, et Cygne (LAC)



Les constellations visibles toute l'année: Petite Ourse, Grande Ourse et Dragon (PGD)

