

Compétences attendues : Associer la durée d'une année au mouvement de révolution de la Terre autour du Soleil, du point de vue héliocentrique, et associer la durée d'un jour au mouvement de rotation de la Terre autour de l'axe des pôles.

Regardez les vidéos 1, 2, 3, 4 et répondez aux questions ci-dessous :

1) Qu'est-ce qui crée l'alternance des jours et des nuits sur la Terre ?

.....

2) Pourquoi la durée d'un jour est-elle de 24 heures ?

.....

3) Quel est le nom du mouvement de la Terre autour du Soleil ?

.....

4) Quel est le temps mis par la Terre pour tourner autour du Soleil ?

.....

5) Pourquoi y-a-t-il des saisons ?

.....

6) Lorsque le pôle nord est incliné vers le Soleil, quel est le nom de la saison à l'hémisphère nord ?

.....

7) Quel est alors le nom de la saison dans l'hémisphère sud ?

.....

8) Quelles sont les 2 dates où le jour a la même durée que la nuit en tout point de la Terre ?

.....

9) Quelle est la durée des jours et des nuits à l'équateur tout au long de l'année ?

.....

10) Quel est la date du commencement de l'été pour l'hémisphère nord ?

.....

11) Quel est la date du commencement de l'été dans l'hémisphère sud ?

.....