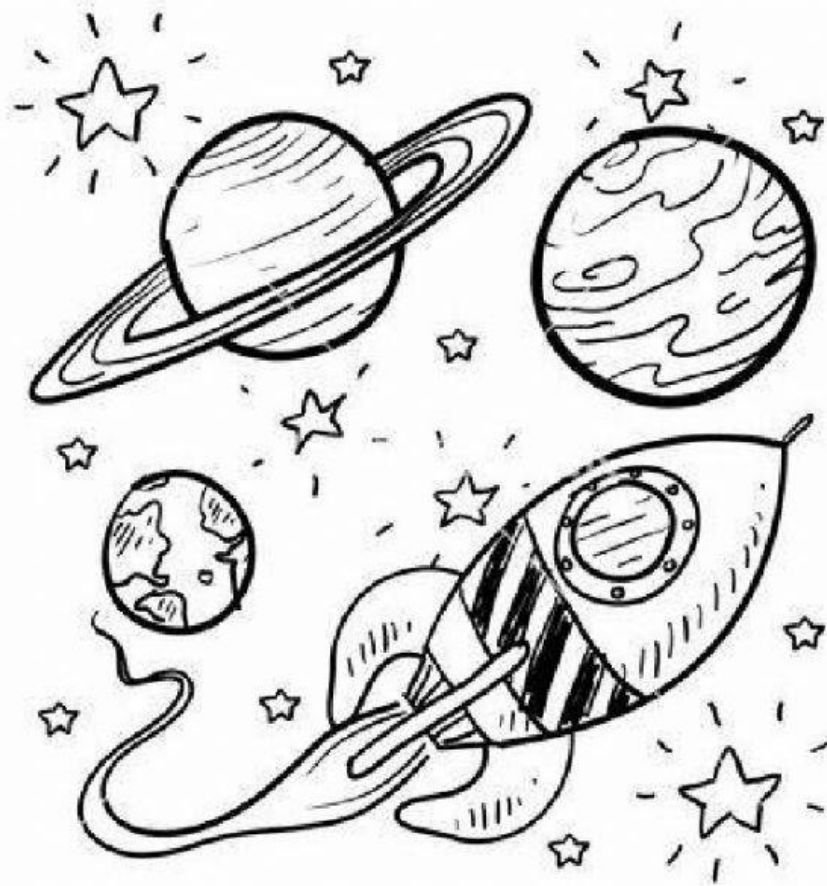


L'Astronomie



6ÈME ANNÉE



Utilise les mots suivants pour compléter les phrases suivantes:

24

an

nuit

axe

droite

jour

Soleil

révolution

antihoraire

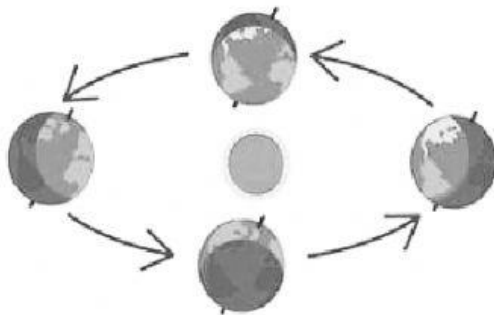
tourne

365

axe

Une révolution

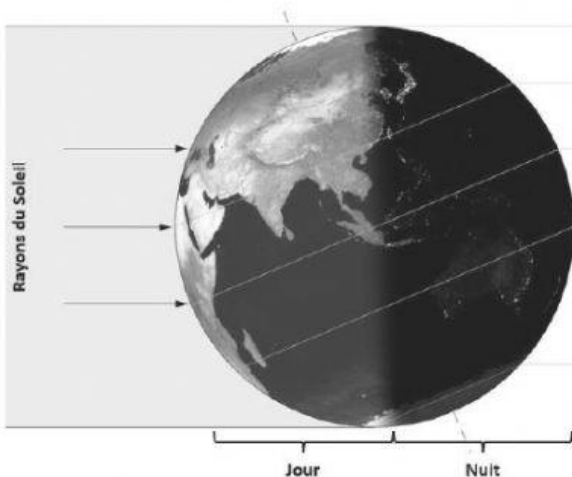
Définition: Lorsqu'une planète fait un tour complet autour du _____.



La Terre fait une _____
autour du Soleil a chaque ____
jours. Ceci est appelé un _____.

Une rotation

Définition: Chaque planète _____
autour d'un _____ invisible.

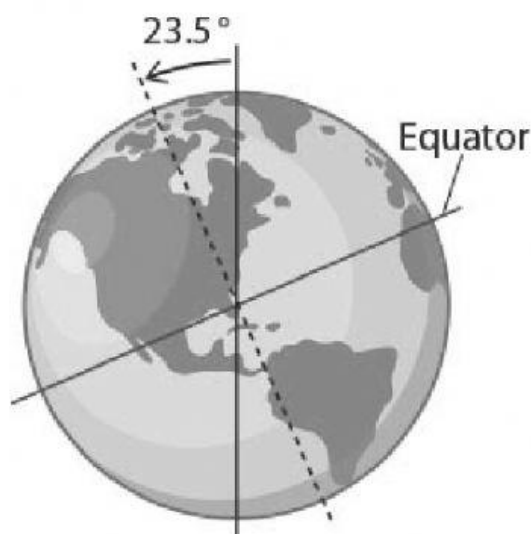


La Terre tourne dans une
direction _____,
le long d'un _____ invisible. Les
rayons du Soleil se propagent
dans une ligne _____. Alors,
la moitié éclairée est le _____
tandis que la moitié en obscurité
est la _____. Un jour terrestre est ____ heures.

★ Décrire le mouvement des objets dans le ciel nocturne par rapport à la rotation de la Terre.

<i>étoiles</i>	<i>axe</i>	<i>imaginaire</i>	<i>étoiles</i>
<i>antihoraire</i>	<i>centre</i>	<i>23,5</i>	<i>Terre</i>
<i>ouest</i>	<i>sud</i>	<i>nord</i>	

- La Terre tourne de son propre _____. L'axe est une ligne _____ qui traverse le _____ de la terre. La terre tourne autour de cet axe. La ligne invisible commence au pôle _____ et passe par le centre de la Terre et sort au pôle _____. Cette ligne se trouve à un angle de _____ degrés.

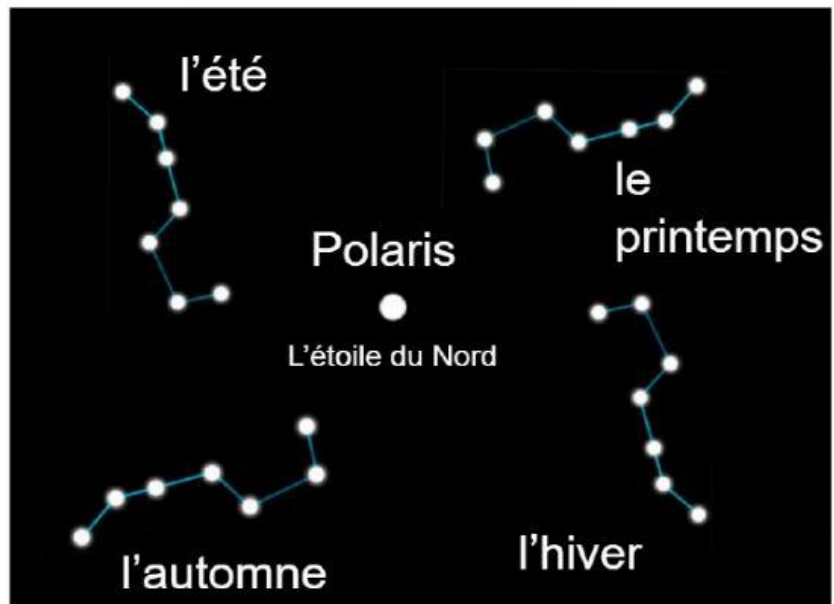


- Alors que la Terre tourne, il semble que les _____ dans le ciel se déplacent, en fait, c'est la _____ qui se déplace.
- La Terre tourne dans une direction _____. C'est pourquoi le Soleil commence la journée à l'horizon _____ et termine la journée à l'horizon _____.

★ Décrire l'emplacement et le mouvement des étoiles et des constellations individuelles dans le ciel nocturne

<i>ourse</i>	<i>révolution</i>	<i>constellations</i>	<i>tourner</i>
<i>ciel</i>	<i>l'endroit</i>	<i>gourge</i>	<i>saison</i>
<i>se déplacer</i>	<i>constellation</i>	<i>pôle nord</i>	<i>Polaris</i>
<i>Polaris</i>			

- Les groupes d'étoiles regroupés sont appelés des _____.
- Selon _____ où vous vous trouvez dans le monde et la _____ à laquelle vous vous trouvez, vous verrez différentes constellations.
- De plus, les mêmes constellations seront dans différents endroits du _____. Les constellations semblent _____.
- Un exemple de cela est la façon dont La Gorge à Boire (The Big Dipper) apparaît dans différentes parties de notre ciel nocturne en fonction de la _____ autour du soleil.
- La _____ à Boire est sa propre constellation, mais aussi une partie d'une autre plus grande _____. appelée la Grande _____.
- _____, aussi connu sous le nom d'Étoile du Nord, ne semble pas se déplacer comme toutes les autres étoiles dans le ciel, car, Polaris est au _____.



- L'image montre comment la Grande Ourse semble _____ autour de _____ (l'étoile du Nord).

★ Décrire les changements saisonniers par rapport à la durée du jour et à l'angle du soleil au-dessus de l'horizon.

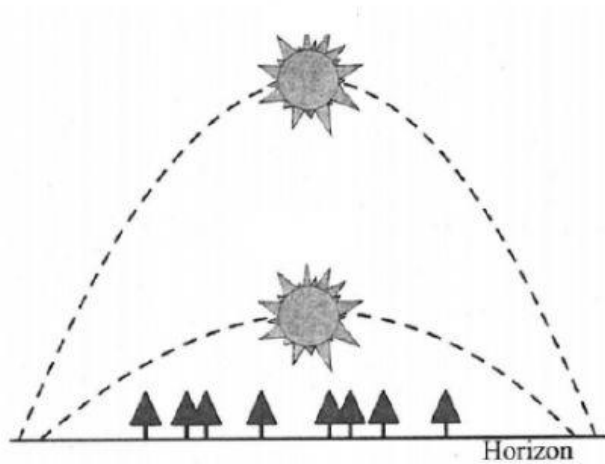
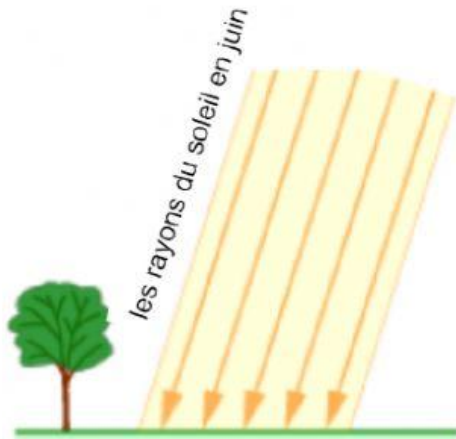
La Terre: les raisons des saisons!

<i>soleil</i>	<i>directement</i>	<i>heures</i>	<i>nuit</i>
<i>égales</i>	<i>soleil</i>	<i>immobile</i>	<i>soleil</i>
<i>juin</i>	<i>deux</i>	<i>solstice</i>	<i>soleil</i>
<i>décembre</i>	<i>bas</i>	<i>haut</i>	<i>lumière</i>
<i>inclinaison</i>	<i>saisons</i>	<i>soleil</i>	<i>hiver</i>
<i>égale</i>	<i>obscurité</i>	<i>soleil</i>	<i>haut</i>
<i>révolution</i>	<i>23,5</i>	_____	

1. La _____ de la Terre autour du _____.

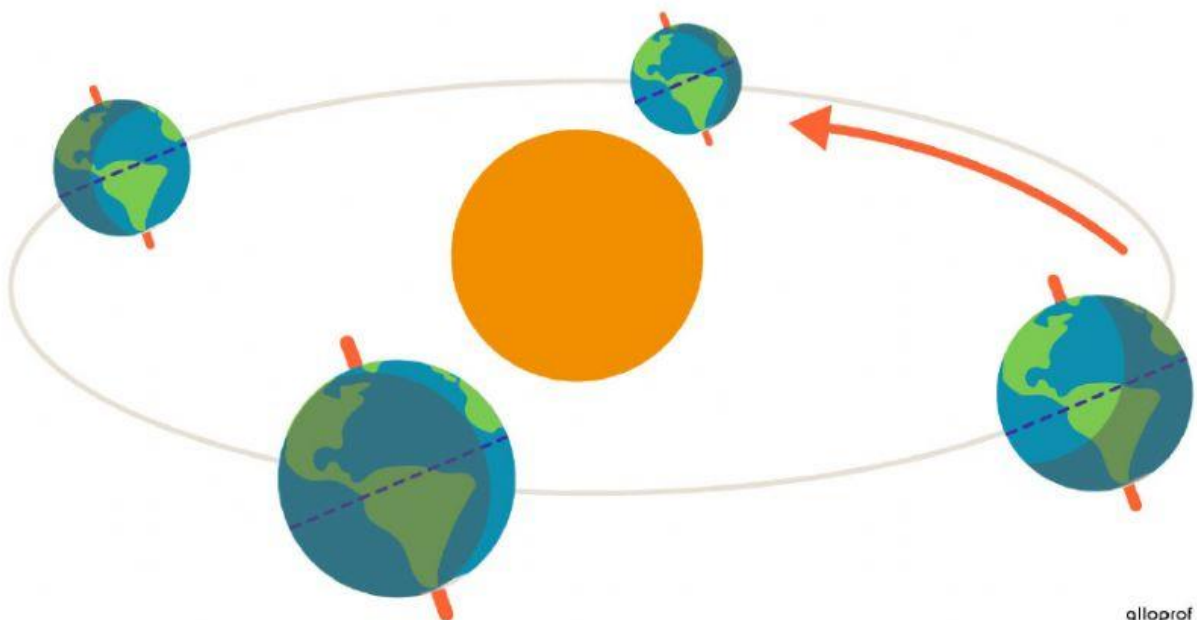
2. _____ de la Terre (ce qui est _____ degrés).

- Au cours de l'année, les _____ changent en fonction de la quantité de _____ atteignant la Terre alors qu'elle tourne autour du Soleil.
- L'hémisphère incliné vers le _____ est plus chaud parce que la lumière du soleil fait un trajet plus _____ à la surface de la Terre.



Dans l'hémisphère Nord, en hiver, le Soleil semble voyager à travers du ciel très _____.

Pendant l'été, le Soleil semble voyager à travers du ciel très _____.

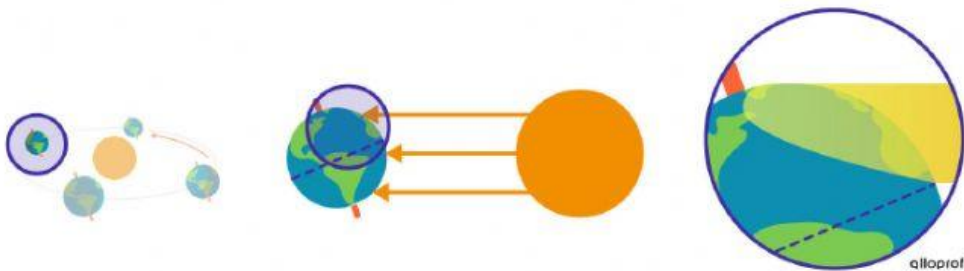


alloprof

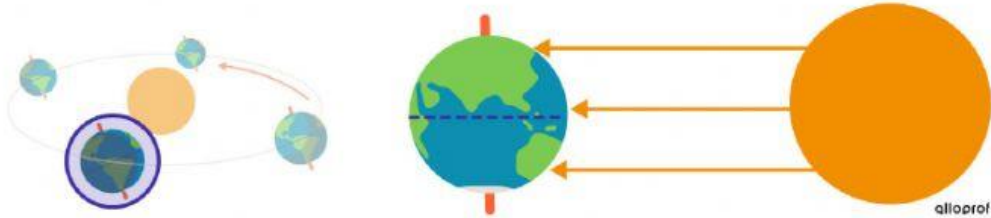
- L'inclinaison de la Terre change le nombre d'_____ de lumière du _____ pendant une journée.
- Il n'y a que _____ périodes de l'année où la Terre n'est pas inclinée vers le _____; ce qui donne « presque » des quantités _____ de lumière et d'_____.
- Le terme équinoxe veut dire: équi = _____ et nox = _____
- Le _____ d'été : le niveau le plus _____ dont le soleil atteint dans le ciel chaque année; du 20 au 22 _____ .
- Le solstice d'_____ : le plus bas que le _____ semble être dans le ciel chaque année. Ceci est le jour le plus court de l'année entre le 21 et le 22 _____.
- Le terme solstice veut dire: sol = _____ et stice = _____

Choisis la réponse qui correspond au diagramme.

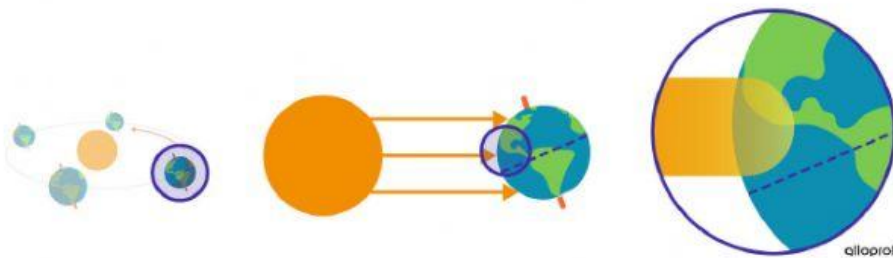
1. le solstice d'hiver
le solstice d'été
l'équinoxe d'automne
l'équinoxe du printemps



2. le solstice d'hiver
- le solstice d'été
- l'équinoxe d'automne
- l'équinoxe du printemps



3. le solstice d'hiver
- le solstice d'été
- l'équinoxe d'automne
- l'équinoxe du printemps



4. le solstice d'hiver
- le solstice d'été
- l'équinoxe d'automne
- l'équinoxe du printemps



Les hémisphères nord et sud

été
hiver

hémisphère
hiver

courts
longues

Lorsqu'il est en été dans l'hémisphère Nord, il est _____ dans l'hémisphère Sud.

L'hémisphère incliné vers le Soleil a des jours plus longs et des nuits plus courtes alors c'est la saison d'_____.

En même temps, l'autre _____ n'est pas incliné vers le Soleil produisant les jours _____ et les nuits plus _____ alors c'est la saison d'_____.

Étiquette les saisons de chaque hémisphère.

