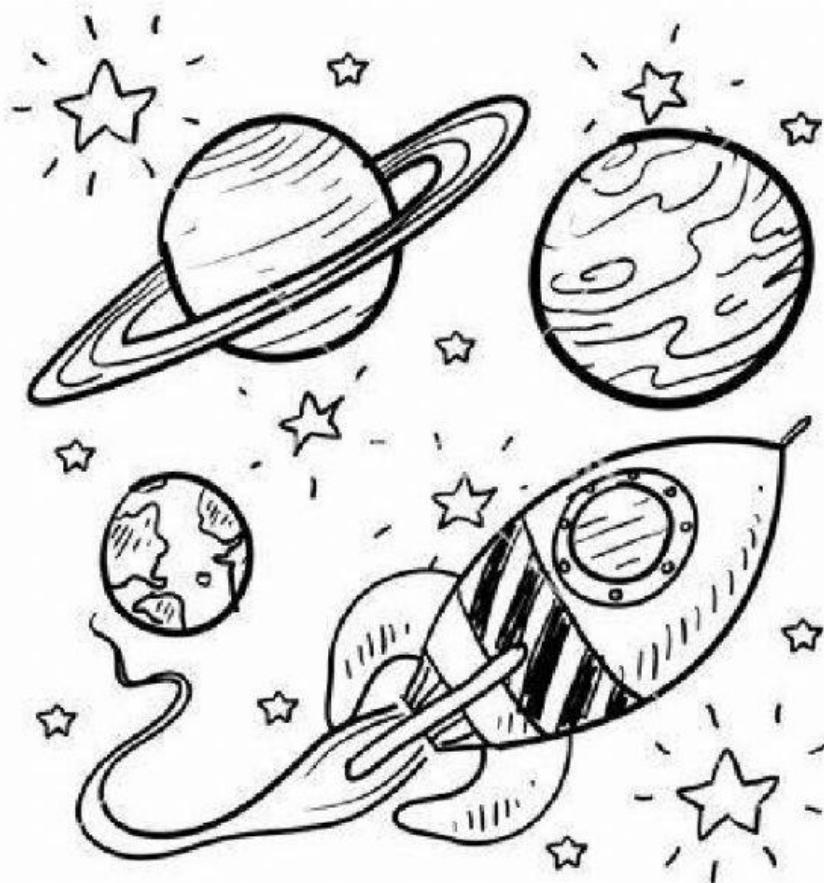
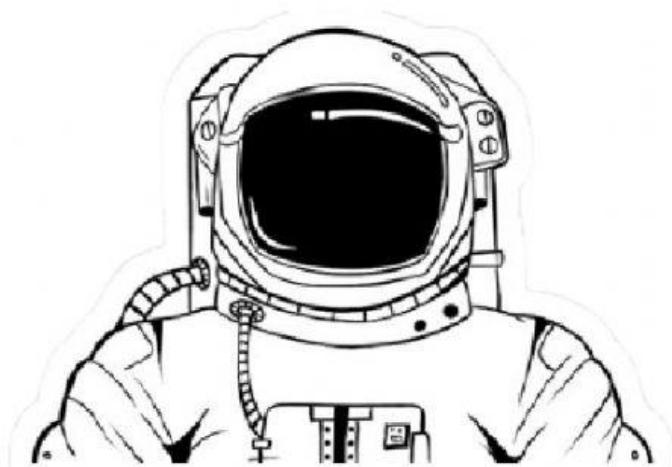


# L'Astronomie



6IÈME ANNÉE



Utilise les mots suivants pour compléter les phrases suivantes:

24

an

nuit

axe

droite

jour

Soleil

révolution

antihoraire

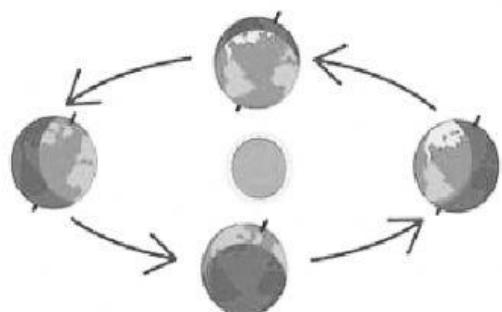
tourne

365

axe

## Une révolution

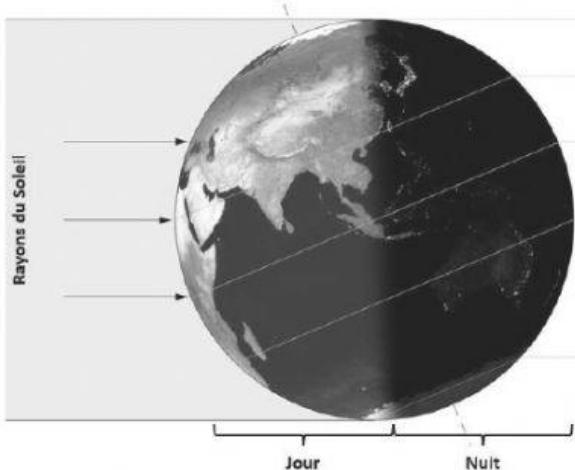
Définition: Lorsqu'une planète fait un tour complet autour du \_\_\_\_\_.



La Terre fait une \_\_\_\_\_  
autour du Soleil à chaque \_\_\_\_\_  
jours. Ceci est appelé un \_\_\_\_\_.

## Une rotation

Définition: Chaque planète \_\_\_\_\_  
autour d'un \_\_\_\_\_ invisible.

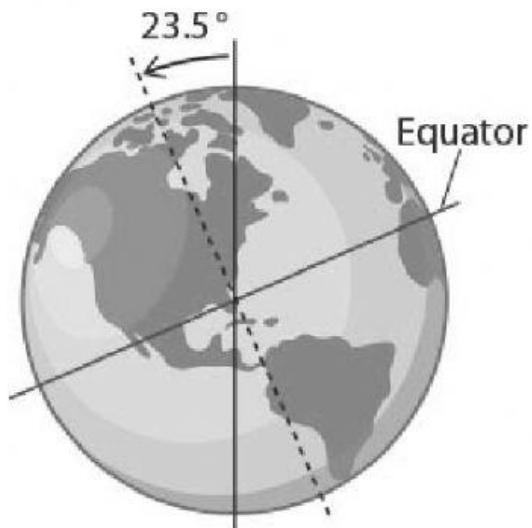


La Terre tourne dans une  
direction \_\_\_\_\_  
le long d'un \_\_\_\_\_ invisible. Les  
rayons du Soleil se propagent  
dans une ligne \_\_\_\_\_. Alors,  
la moitié éclairée est le \_\_\_\_\_  
tandis que la moitié en obscurité  
est la \_\_\_\_\_. Un jour terrestre est \_\_\_\_ heures.

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

étoiles	axe	imaginaire	étoiles
antihoraire	centre	23,5	Terre
ouest	sud	nord	

- 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

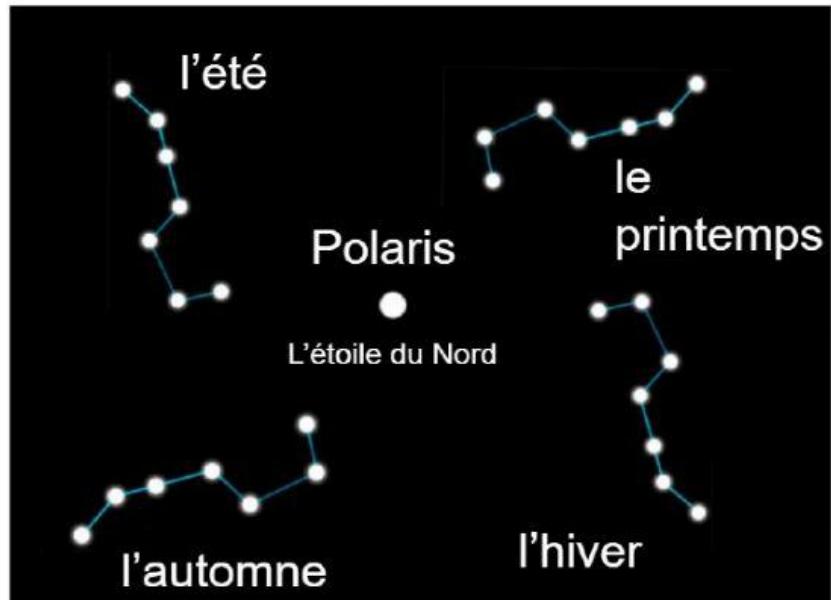
ourse  
ciel  
se déplacer  
Polaris

révolution  
l'endroit  
constellation

constellations  
gourge  
pôle nord

tourner  
saison  
Polaris

- 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.

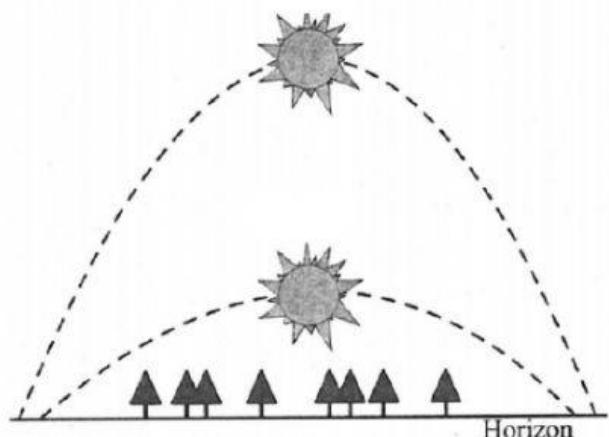
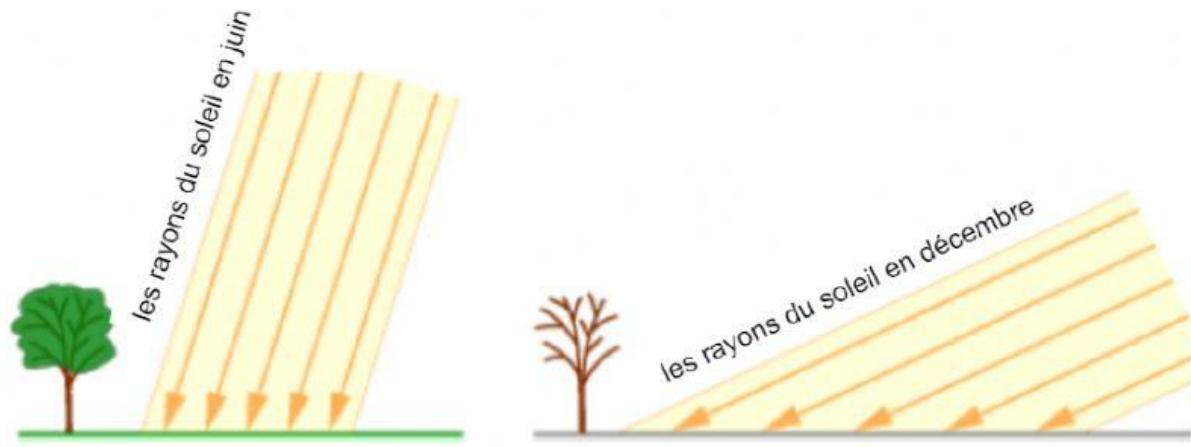
### La Terre: les raisons des saisons!

<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 \_\_\_\_\_.

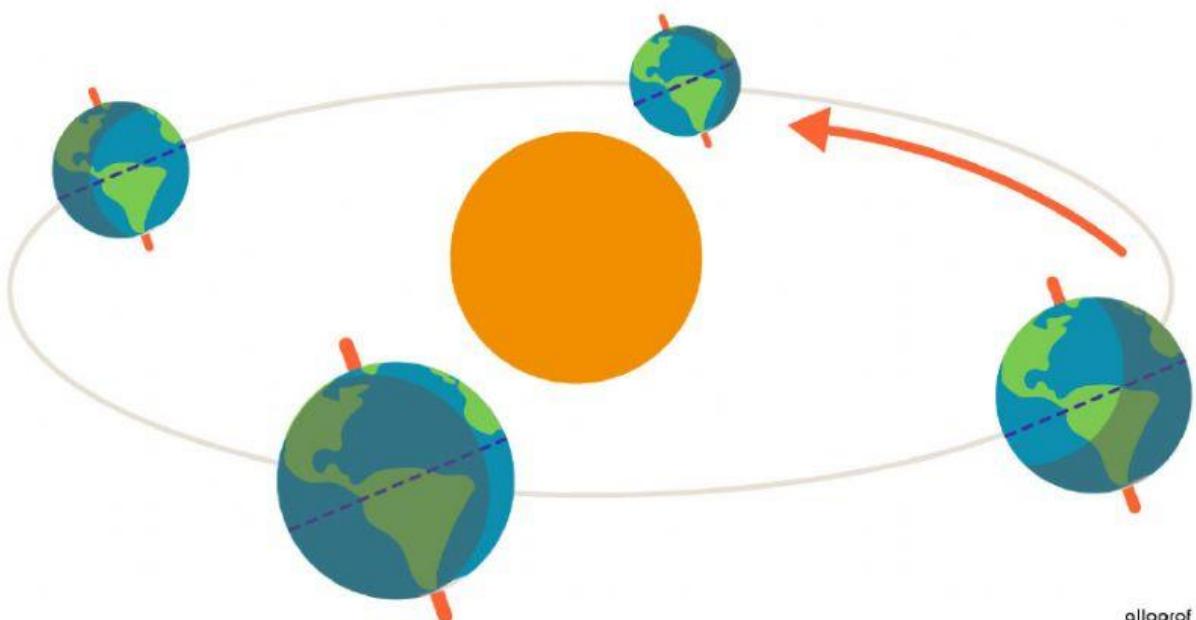
2. \_\_\_\_\_ de la Terre (ce qui est \_\_\_\_\_ degrés).

- 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 \_\_\_\_\_.

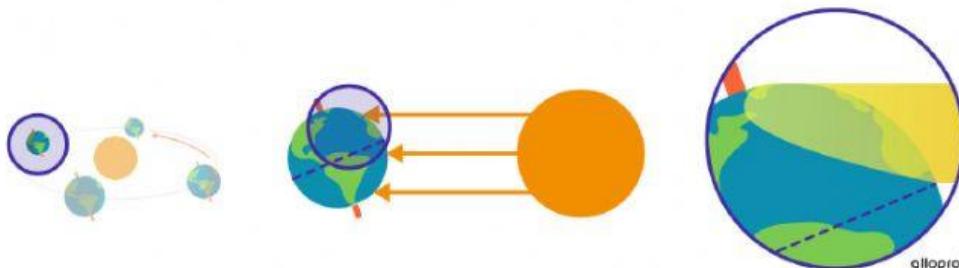
Pendant l'été, le Soleil semble voyager à travers du ciel très \_\_\_\_\_.



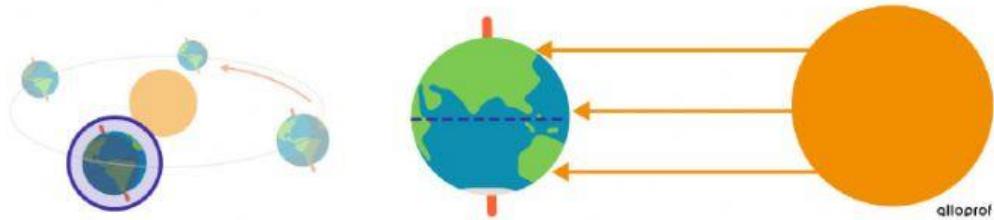
- L'inclinaison de la Terre change le nombre d'\_\_\_\_\_ de lumière du \_\_\_\_\_ pendant une journée.
- Il n'y a que \_\_\_\_\_ périodes de l'année où la Terre n'est pas inclinée vers le \_\_\_\_\_; ce qui donne « presque » des quantités \_\_\_\_\_ de lumière et d'\_\_\_\_\_.
- Le terme équinoxe veut 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.

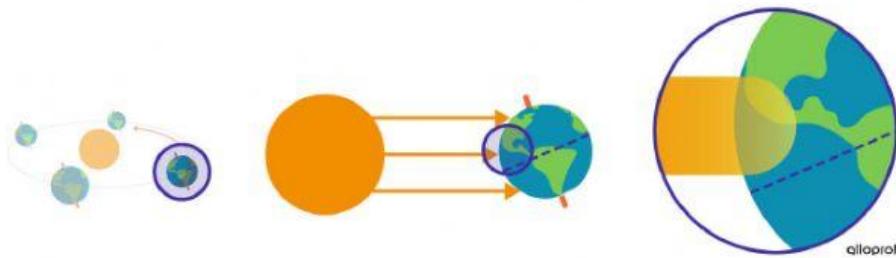
1. le solstice d'hiver  
le solstice d'été  
l'équinoxe d'automne  
l'équinoxe du printemps



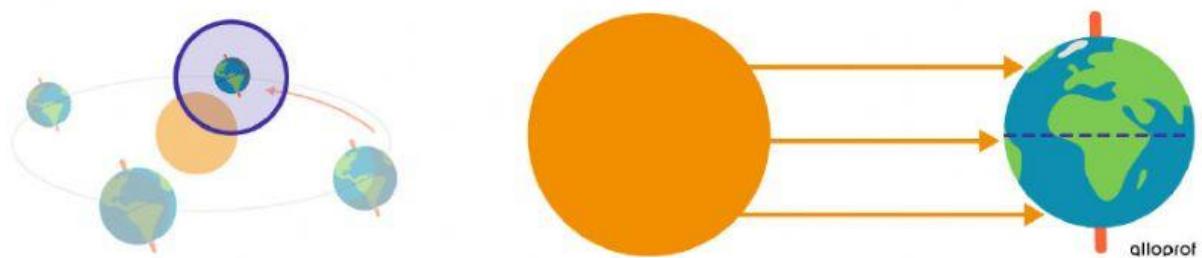
2. le solstice d'hiver  
le solstice d'été  
l'équinoxe d'automne  
l'équinoxe du printemps



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

hémisphère

courts

hiver

hiver

longues

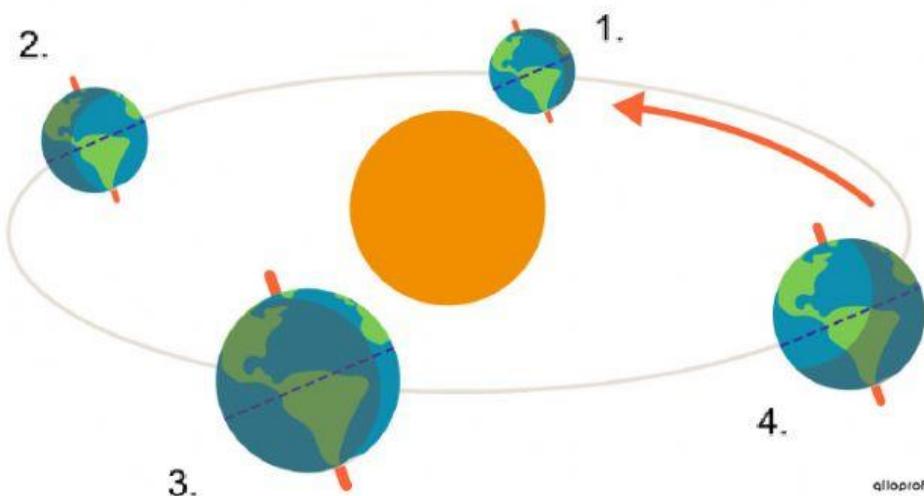
Lorsqu'il est en été dans l'hémisphère Nord, il est

\_\_\_\_\_ 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.



alloprof