

Nom :

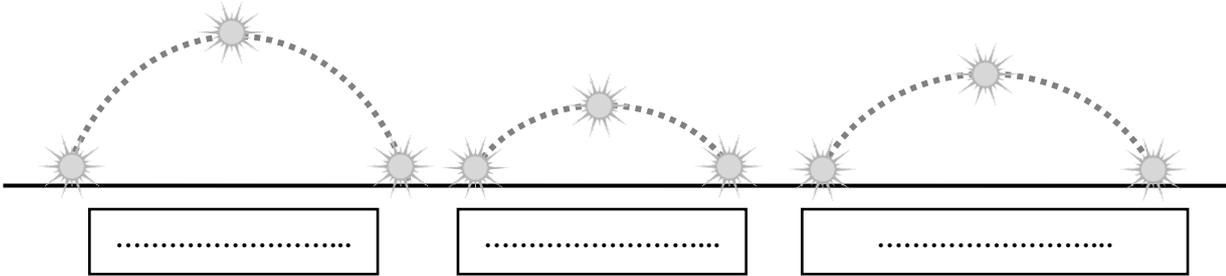
Date :

- Connaître les mouvements de la Terre sur elle-même et autour du Soleil
- Décrire les mouvements de la Terre (alternance des saisons)

Exercices

La révolution de la Terre autour du Soleil

1 Observe la course apparente du Soleil. Indique de quelle saison il s'agit.



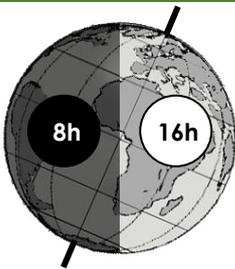
2 Complète le texte avec les mots suivants :

hiver - axe - intensité - chaleur - été - nord - Soleil - Terre - distance

La décrit un trajet circulaire autour du en 365 jours et 6 heures. Son de rotation étant incliné, toutes les parties de la Terre ne se trouvent pas à la même du Soleil. Les régions les plus proches reçoivent plus d'..... lumineuse et donc plus de En, les régions de l'hémisphère se situent au plus proche du Soleil, En, c'est le contraire.

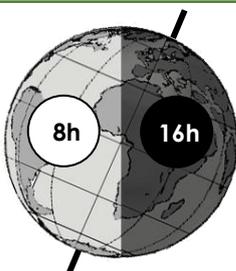
3 Complète la légende les dessins suivants.

Solstice d'été dans l'hémisphère nord



Le, dans l'hémisphère nord, le soleil atteint son niveau le plus dans le ciel en raison de l'..... de l'axe Terrestre. C'est le : la durée du jour est de h.

Solstice d'hiver dans l'hémisphère nord



Le, dans l'hémisphère nord, le soleil atteint son niveau le plus dans le ciel en raison de l'..... de l'axe Terrestre. C'est le : la durée du jour est de h.

Nom :

Date :

- Connaître les mouvements de la Terre sur elle-même et autour du Soleil
- Décrire les mouvements de la Terre (alternance des saisons)

Exercices

La révolution de la Terre autour du Soleil

4 Relie les définitions aux expressions qui leur correspondent.

Journée la plus
courte de l'année

Equinoxe

Révolution de la Terre
autour du Soleil

24 heures

Rotation de la Terre
sur elle-même

365 jours et 6 heures

Les jours et les nuits
ont la même durée

Solstice d'hiver



5 Vrai ou faux ? Réponds aux questions en coloriant la bonne réponse.

L'alternance des saisons est due à l'inclinaison de l'axe de la Terre.

V

F

Les saisons sont les mêmes dans les deux hémisphères.

V

F

Il fait plus froid aux pôles car ce sont les points les plus éloignés du Soleil.

V

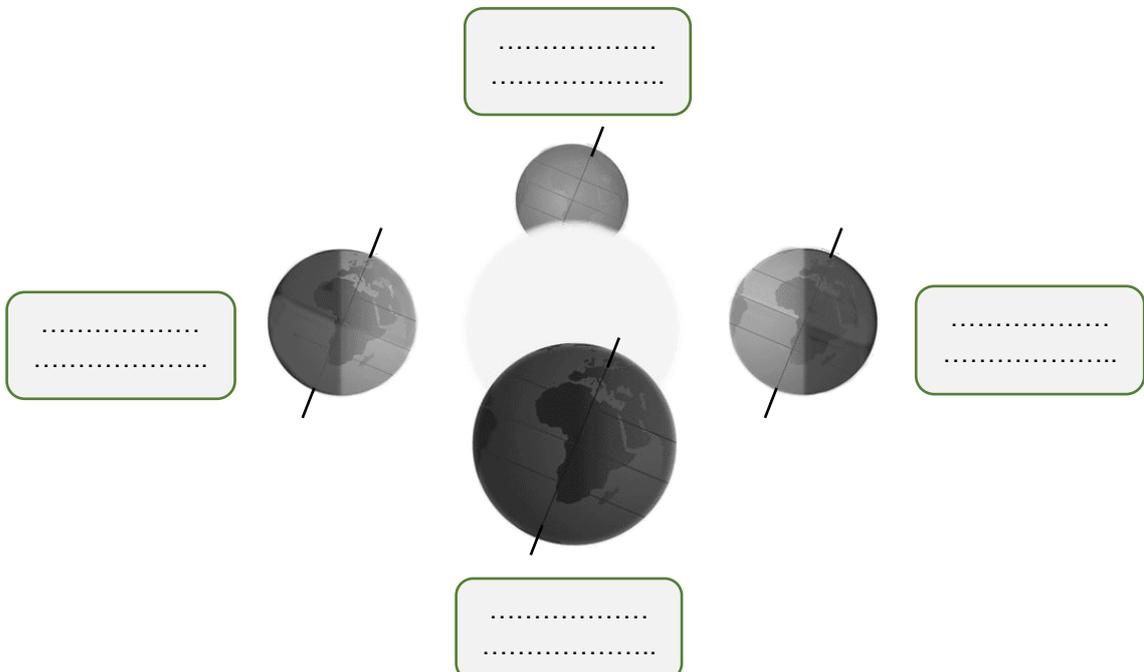
F

C'est en hiver que la course du Soleil est la plus longue.

V

F

6 Complète la légende en utilisant les mots suivants :

Equinoxe de printemps - Equinoxe d'automne - Solstice d'été - Solstice d'hiver

Nom :

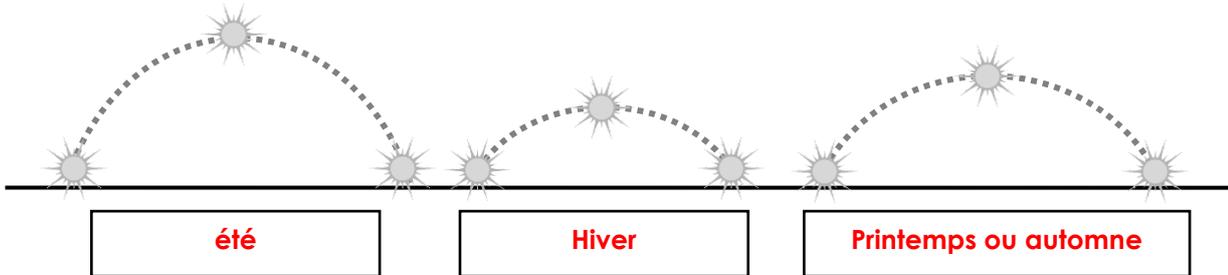
Date :

- Connaître les mouvements de la Terre sur elle-même et autour du Soleil
- Décrire les mouvements de la Terre (alternance des saisons)

Corrigé

La révolution de la Terre autour du Soleil

1 Observe la course apparente du Soleil. Indique de quelle saison il s'agit.



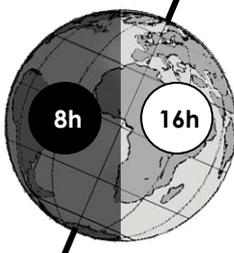
2 Complète le texte avec les mots suivants :

hiver - axe - intensité - chaleur - été - nord - Soleil - Terre - distance

La **Terre** décrit un trajet circulaire autour du **Soleil** en 365 jours et 6 heures. Son **axe** de rotation étant incliné, toutes les parties de la Terre ne se trouvent pas à la même **distance** du Soleil. Les régions les plus proches reçoivent plus d'**intensité** lumineuse et donc plus de **chaleur**. En **été**, les régions de l'hémisphère **nord** se situent au plus proche du Soleil, En **hiver**, c'est le contraire.

3 Complète la légende les dessins suivants.

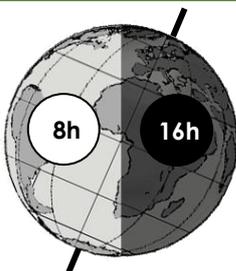
Solstice d'été dans l'hémisphère nord



Le **21 juin** dans l'hémisphère nord, le soleil atteint son niveau le plus **haut** dans le ciel en raison de l'**inclinaison** de l'axe Terrestre.

C'est le **solstice d'été** : la durée du jour est de **16 h**.

Solstice d'hiver dans l'hémisphère nord



Le **21 décembre** dans l'hémisphère nord, le soleil atteint son niveau le plus **bas** dans le ciel en raison de l'**inclinaison** de l'axe Terrestre.

C'est le **solstice d'hiver** : la durée du jour est de **8 h**.

Nom :

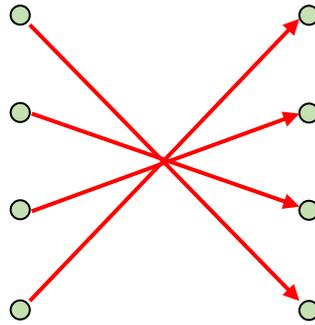
Date :

- Connaître les mouvements de la Terre sur elle-même et autour du Soleil
- Décrire les mouvements de la Terre (alternance des saisons)

Corrigé

La révolution de la Terre autour du Soleil

4 Relie les définitions aux expressions qui leur correspondent.

Journée la plus
courte de l'annéeRévolution de la Terre
autour du SoleilRotation de la Terre
sur elle-mêmeLes jours et les nuits
ont la même durée

Equinoxe

24 heures

365 jours et 6 heures

Solstice d'hiver

5 Vrai ou faux ? Réponds aux questions en coloriant la bonne réponse.

L'alternance des saisons est due à l'inclinaison de l'axe de la Terre.

Les saisons sont les mêmes dans les deux hémisphères.

Il fait plus froid aux pôles car ce sont les points les plus éloignés du Soleil.

C'est en hiver que la course du Soleil est la plus longue.

6 Complète la légende en utilisant les mots suivants :

Equinoxe de printemps - Equinoxe d'automne - Solstice d'été - Solstice d'hiver