



23

Où est la Terre dans le système solaire ?

Prénom : Date :



Fiche élève 3

1 Observe ces photos d'un même endroit. Quelles différences observes-tu ?



printemps



été



automne

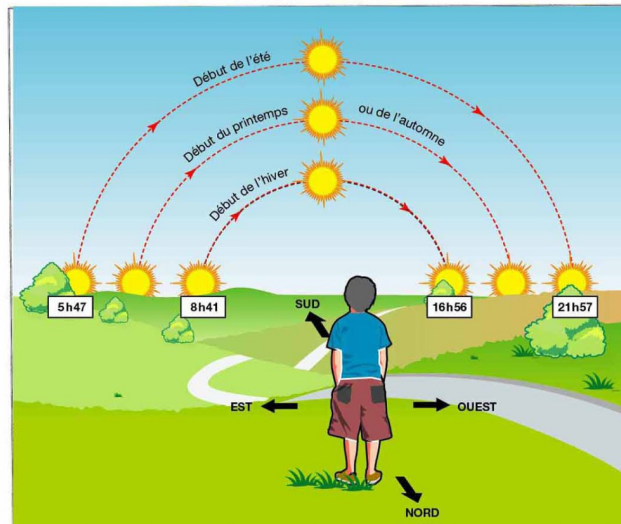


hiver

Il y a des fleurs dans l'arbre au printemps; les feuilles sont très vertes en été; elles sont marron ou tombées en automne, il n'y a plus de feuille en hiver et l'arbre est couvert de givre (ou de neige)

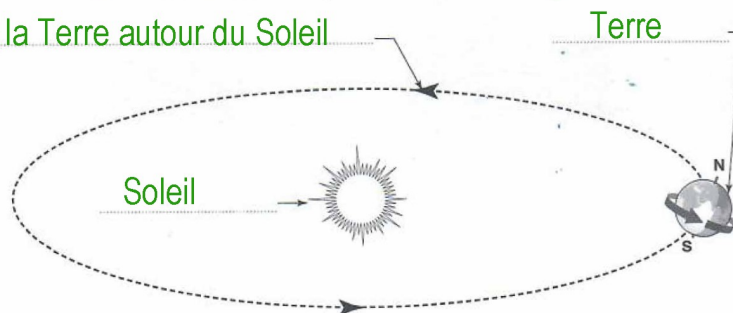
2 Observe la course du Soleil à différents moments de l'année.

- Indique où se situent l'Est et l'Ouest sur le schéma.
- Complète les légendes en indiquant à quelle saison correspond chaque course du Soleil : *printemps – été – automne – hiver*.



3 Légende ce schéma avec les mots suivants : *Terre – Soleil – révolution de la Terre autour du Soleil*.

Révolution de la Terre autour du Soleil



- En combien de temps la Terre effectue-t-elle cette révolution autour du Soleil ?
.. La Terre effectue cette révolution en un an ..
- Les rayons du Soleil ne nous parviennent pas toujours de la même manière.
Qu'est-ce que cela explique ? .. Cela explique les saisons ..

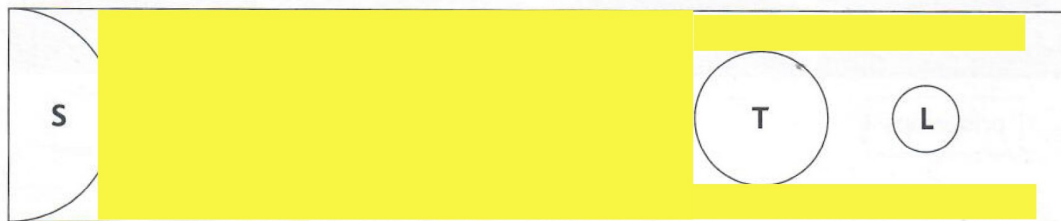


23

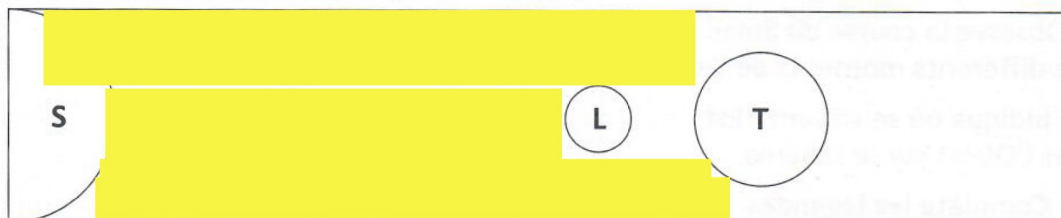
Où est la Terre dans le système solaire ?

Prénom : Date :

- 1** a. Tu es sur la Terre (T) et tu observes la Lune (L). Ces deux astres sont éclairés par le Soleil (S). Colorie sur chaque dessin en jaune la partie éclairée de la Lune et de la Terre et en gris la partie de la Lune et de la Terre qui sont dans l'ombre.
- b. Écris sous chaque schéma le titre correspondant à la phase de la Lune représentée : *pleine Lune – nouvelle Lune*.



..... Nouvelle lune



..... Pleine lune

- 2** Retrouve l'ordre des phases de la Lune en les numérotant de 1 (nouvelle Lune) à 4 (dernier croissant) puis écris les phases correspondant à chaque image : *pleine Lune – nouvelle Lune – premier croissant – dernier croissant*.

2



premier croissant

1



Nouvelle lune

4



dernier croissant

3



.. pleine lune ..

- En combien de temps la Lune effectue-t-elle sa révolution autour de la Terre ?
..... Elle effectue sa révolution autour de la Terre en 28 jours
- Pourquoi peut-on voir la Lune alors que cet astre ne produit pas de lumière ?
..... Parce qu'elle est éclairée par le soleil
- Pourquoi voit-on toujours la même face de la Lune ?
..... Parce qu'elle tourne sur elle-même en même temps que la Terre