



23

Où est la Terre dans le système solaire ?

Prénom : Date :

1 Observe ces photos. Elles te montrent un même endroit à différents moments de la journée.



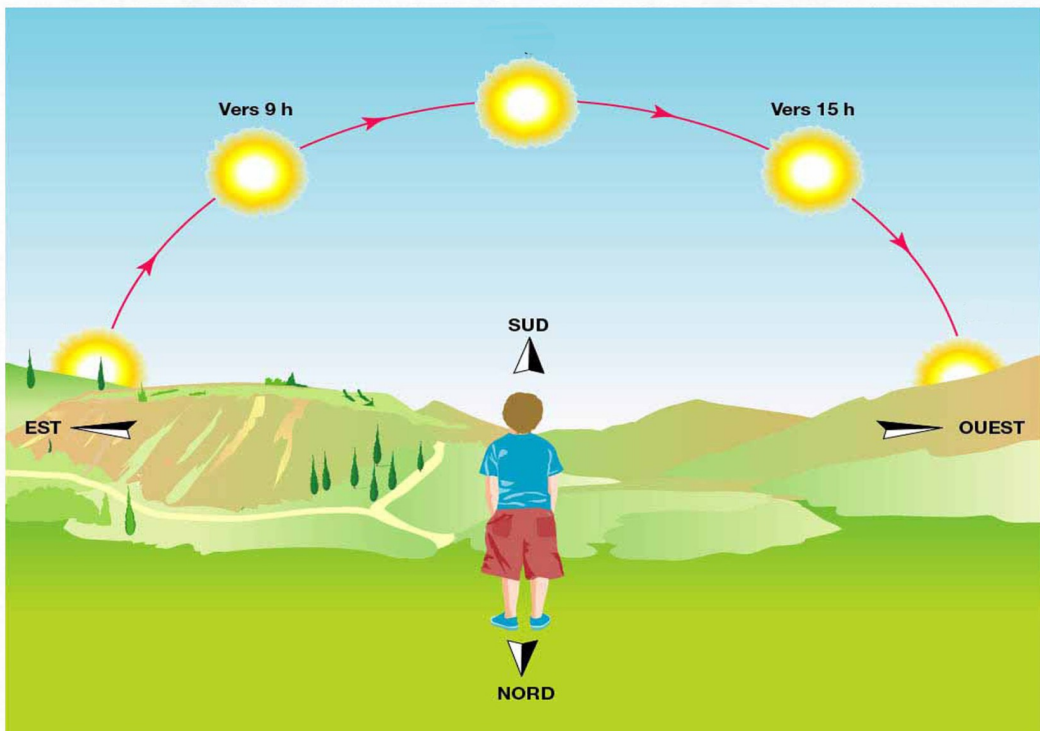
Quel changement constates-tu entre ces trois photos d'une même journée ?

.....
.....

Selon toi, qu'est-ce qui peut expliquer ce changement ?

.....
.....

2 Observe ce dessin puis réponds aux questions.



- Dans quelle direction apparaît le Soleil au lever du jour ?
- Dans quelle direction se couche-t-il ?
- Complète les légendes sur le dessin avec les mots suivants : *matin – soir – midi*.

Fiche élève 2

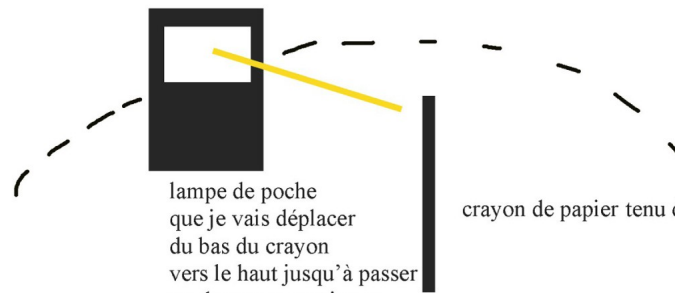


23

Où est la Terre dans le système solaire ?

3

Réalise l'expérience suivante



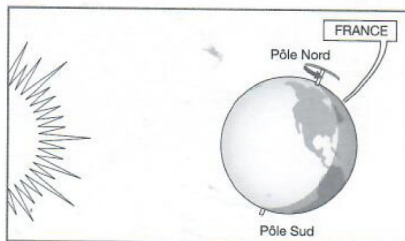
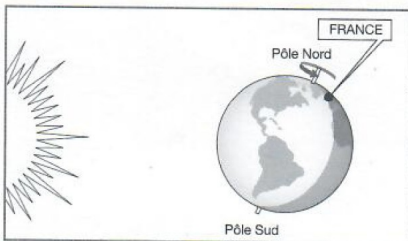
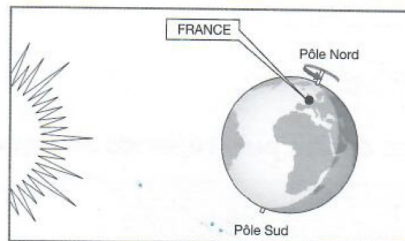
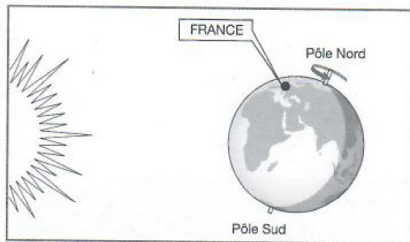
lampe de poche
que je vais déplacer
du bas du crayon
vers le haut jusqu'à passer
au-dessus et continuer
de l'autre côté (toujours en éclairant vers le crayon)
-> regarde ce que fait l'ombre

crayon de papier tenu debout sur une surface unie

Essaie ensuite de retrouver la même chose en déplaçant le crayon mais pas la lampe: c'est ce qui se passe sur la Terre: on a l'impression que le Soleil bouge au cours de la journée (lampe de poche), mais c'est la Terre qui bouge autour du soleil.

4

Observe ces dessins. Indique à chaque fois s'il fait jour en France ou s'il y fait nuit.



5

Complète ce texte avec les mots suivants : *alternance – Soleil – rotation – Terre – 24 heures.*

Le semble se déplacer dans le ciel au cours de la
journée, mais c'est en fait la qui tourne sur elle-même.
Elle effectue cette en une journée, c'est-à-dire
en C'est ce qui explique l'.....
du jour et de la nuit.