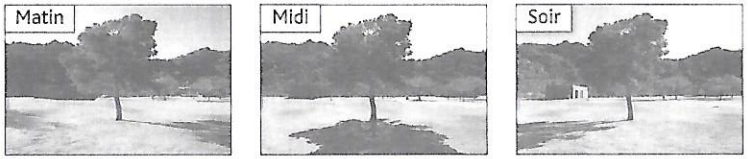
23 Où est la Terre dans le système solaire ?

Prénom : ..... Date : .....

Fiche élève 2

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



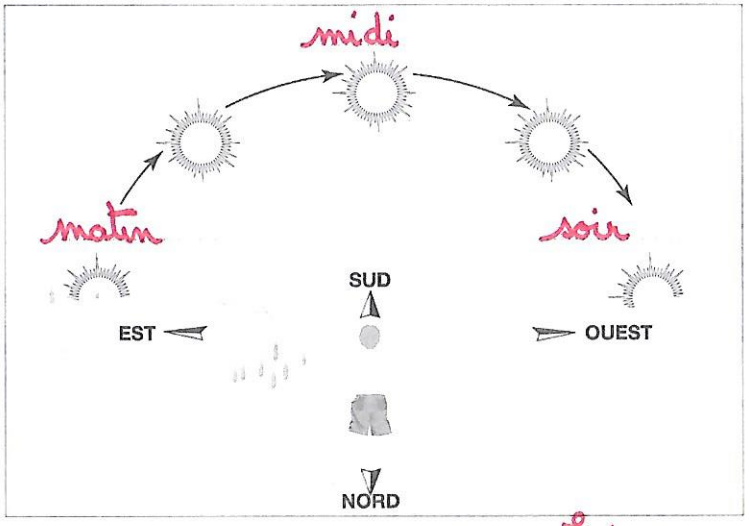
Quel changement constates-tu entre ces trois photos d'une même journée ?

L'ombre de l'arbre se déplace.

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

C'est le déplacement du soleil dans le ciel.

2 **Observe ce dessin puis réponds aux questions.**



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

© MDI / SEJER, 2017. Reproduction autorisée pour une classe seulement.

3 **Dessine la modélisation réalisée en classe. Légende-la.**

- Que représente la boule de polystyrène ?

la terre

- Que représente la lampe de bureau ?

le Soleil

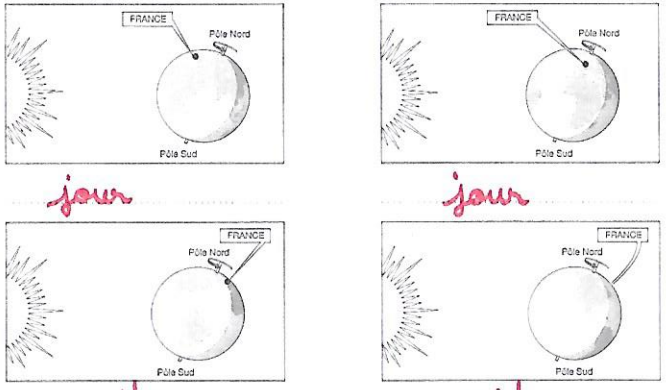
- Que représente l'aiguille ?

l'axe de rotation de la terre

- Dans la réalité, en combien de temps notre planète fait-elle un tour complet sur elle-même ?

en 24 heures

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



jour — jour

nuit — nuit

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

Le Soleil semble se déplacer dans le ciel au cours de la journée, mais c'est en fait la terre qui tourne sur elle-même. Elle effectue cette rotation en une journée, c'est-à-dire en 24 heures. C'est ce qui explique l'alternance du jour et de la nuit.

© MDI / SEJER, 2017. Reproduction autorisée pour une classe seulement.