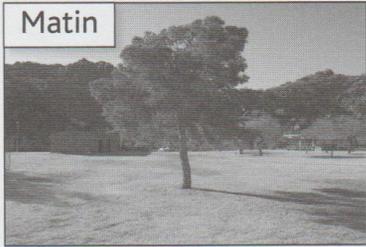


1 Observe ces trois photographies puis réponds aux questions.



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

.....

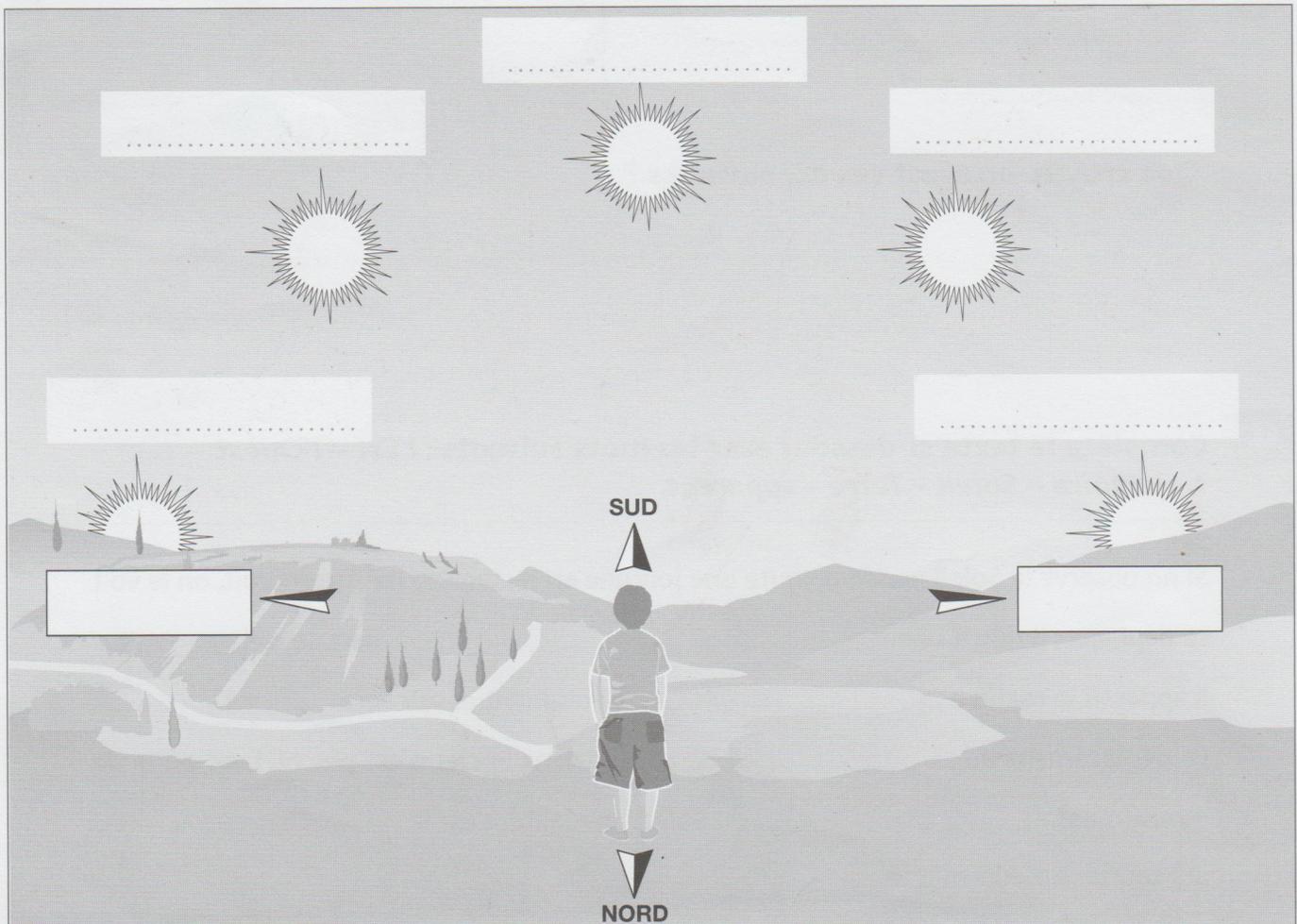
.....

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

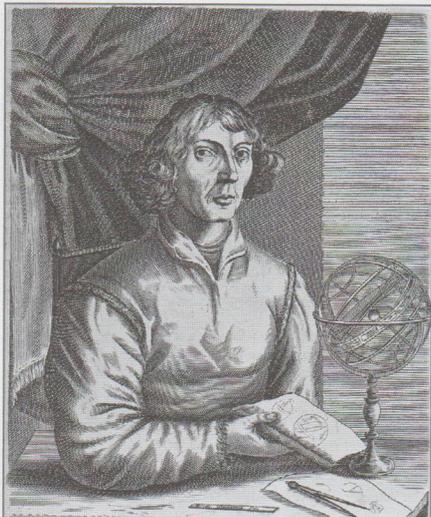
.....

.....

2 Indique l'Est et l'Ouest sur l'image ci-dessous puis trace les flèches de la course du Soleil. Complète ensuite les légendes avec les mots suivants : *matin – soir – vers 9 heures – vers 15 heures – vers midi.*



- 3** Recherche des informations sur ces personnages et note-les ci-dessous. Tu peux regarder sur Internet ou dans un dictionnaire par exemple.



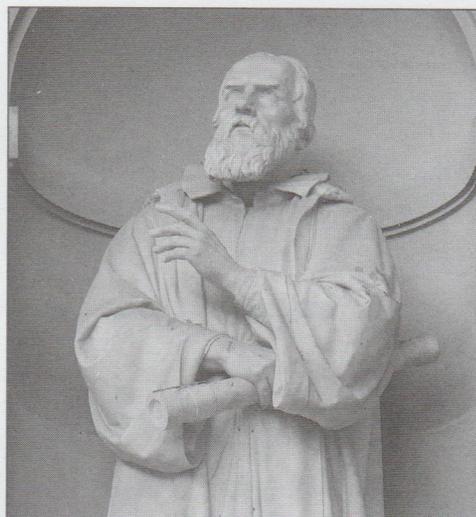
Nicolas COPERNIC

Né en

Mort en

Qu'a-t-il démontré ?

.....



GALILÉE

Né en

Mort en

Qu'a-t-il démontré ?

.....

Que croyait-on avant ces découvertes ?

.....

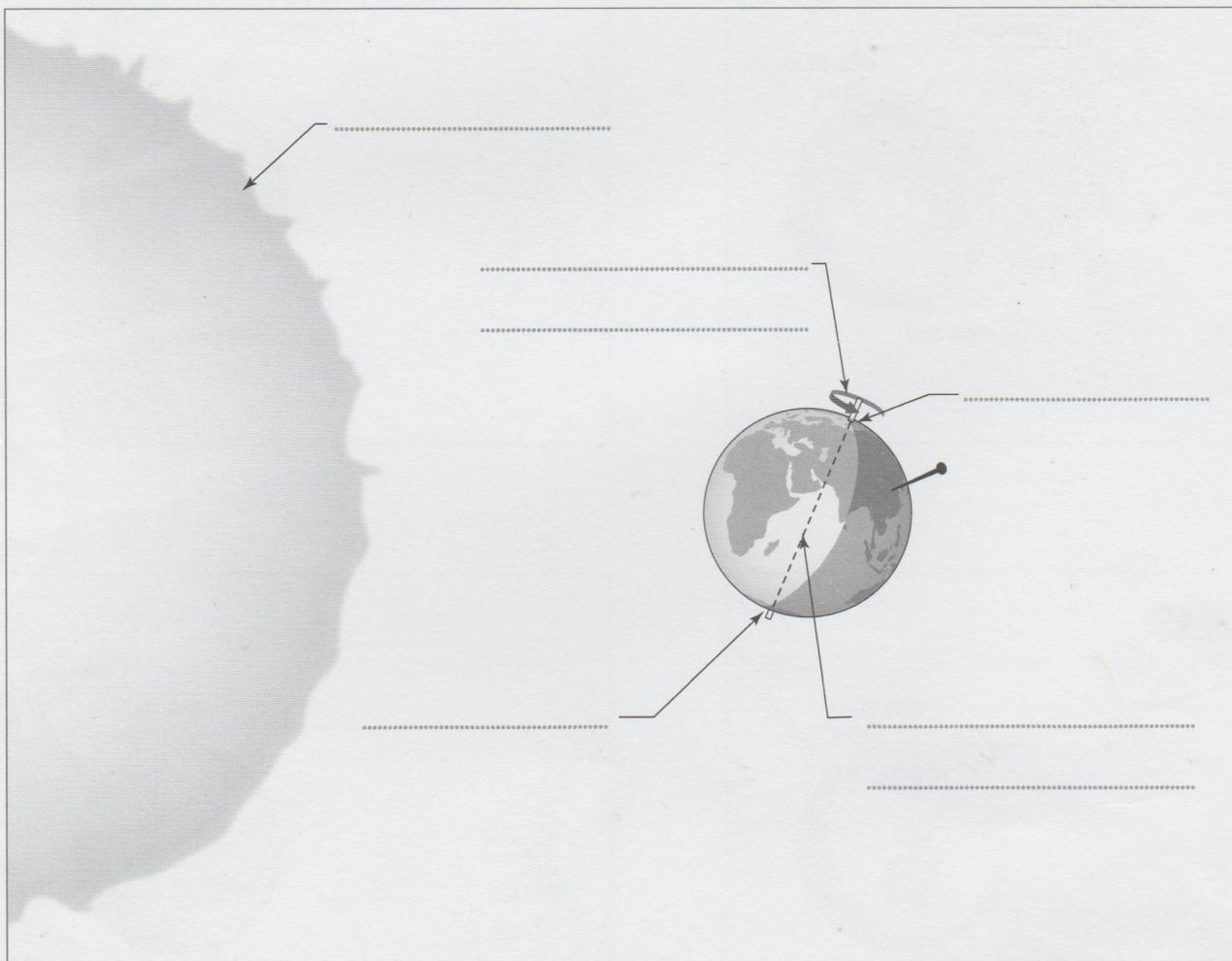
- 4** Complète le texte ci-dessous avec les mots suivants : *l'Est – l'Ouest – trajectoire – Soleil – Terre – apparent*.

Si on observe le Soleil pendant toute une journée en restant au même endroit, on le voit se déplacer : il décrit une dans le ciel.

Il apparait le matin à, et disparaît le soir vers

Le déplacement du dans le ciel n'est pas réel, on parle de mouvement du Soleil. En réalité, c'est la qui tourne sur elle-même.

- 1** Légende le dessin avec les termes suivants : *Soleil* – *sens de rotation de la Terre* – *axe de rotation* – *pôle Nord* – *pôle Sud*.



Dans la zone où se trouve l'aiguille, est-ce le jour ou la nuit ?
Justifie ta réponse.

.....

.....

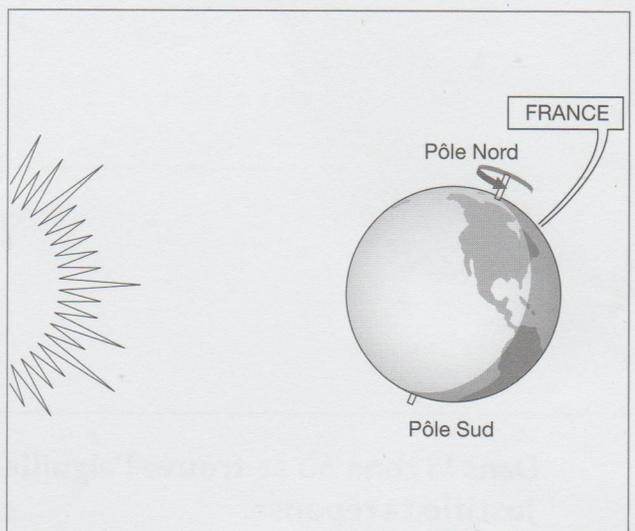
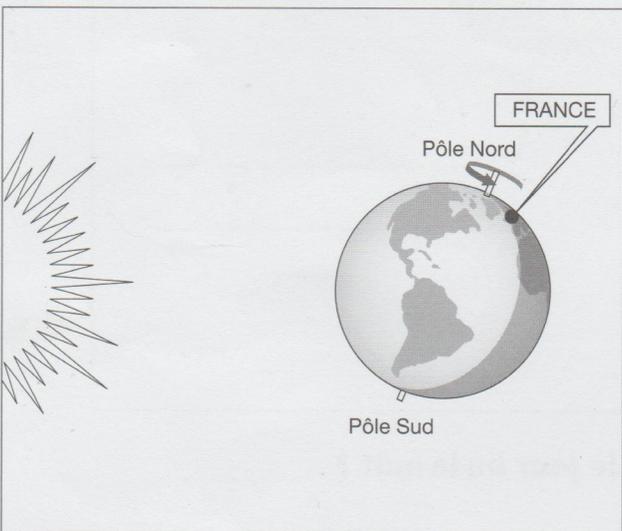
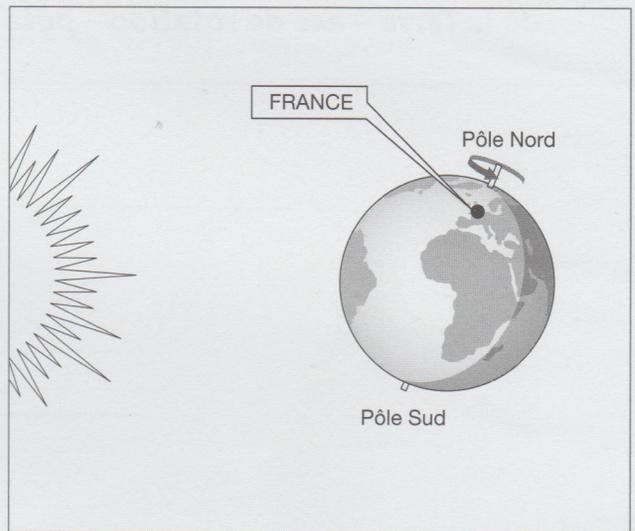
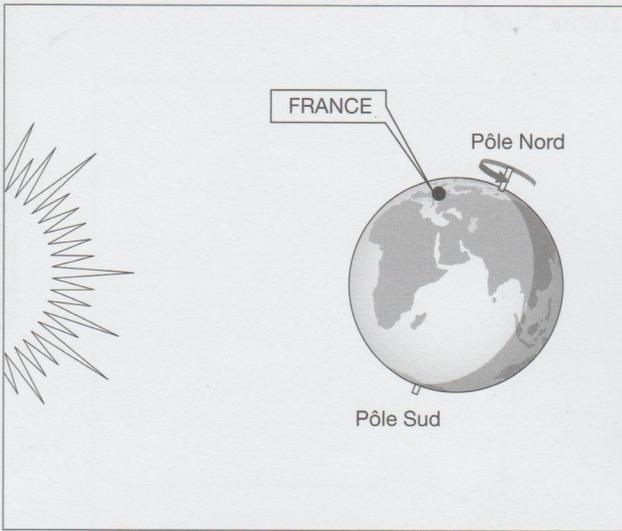
.....

- 2** Complète les phrases ci-dessous avec les mots suivants : *ombre* – *jour* – *nuit* – *lumière*.

Lorsque l'aiguille est dans l'..... de la Terre, cela veut dire
qu'il fait à cet endroit.

Si l'aiguille était du côté de la, il ferait

4 Indique sous chaque illustration à quel moment du jour ou de la nuit se trouve la France : 6 heures – 12 heures – 18 heures ou 23 heures.



5 Complète les phrases ci-dessous avec les mots suivants : *Est – rotation – sens inverse – Ouest – axe – pôle Nord – pôle Sud – 24 heures.*

La Terre effectue une sur elle-même en

Elle tourne autour de son de rotation qui passe par

le et le

Elle tourne dans le des aiguilles d'une montre, c'est-à-dire

d'..... en