

Prénom : _____

Date : _____

Évaluation sciences cm1, l'astronomie.

→ maîtriser des connaissances dans divers domaines scientifiques

1. Qu'est-ce que l'astronomie ?

Δ C'est la science qui étudie l'homme.

Δ C'est la science qui étudie l'univers.

Δ C'est la science qui étudie le Soleil et la Terre.

2. Qu'est-ce qu'un astre ?

3. Nomme les 8 planètes du système solaire.

4. Comment appelle t-on une planète qui est constituée de roches ?

5. Comment s'appelle le satellite de la Terre ?

Δ le Soleil.

Δ Il n'y en a pas.

Δ La lune.

Δ Mars.

6. Complète le résumé suivant avec les mots suivants :

saisons, un jour, longue, une année, 24, le Soleil, été, la Terre

- La Terre tourne autour d'elle-même selon un axe passant par les pôles. Elle effectue un tour complet en _____ heures, c'est-à-dire en _____.
Chaque point passe donc alternativement de la lumière du Soleil à l'obscurité.

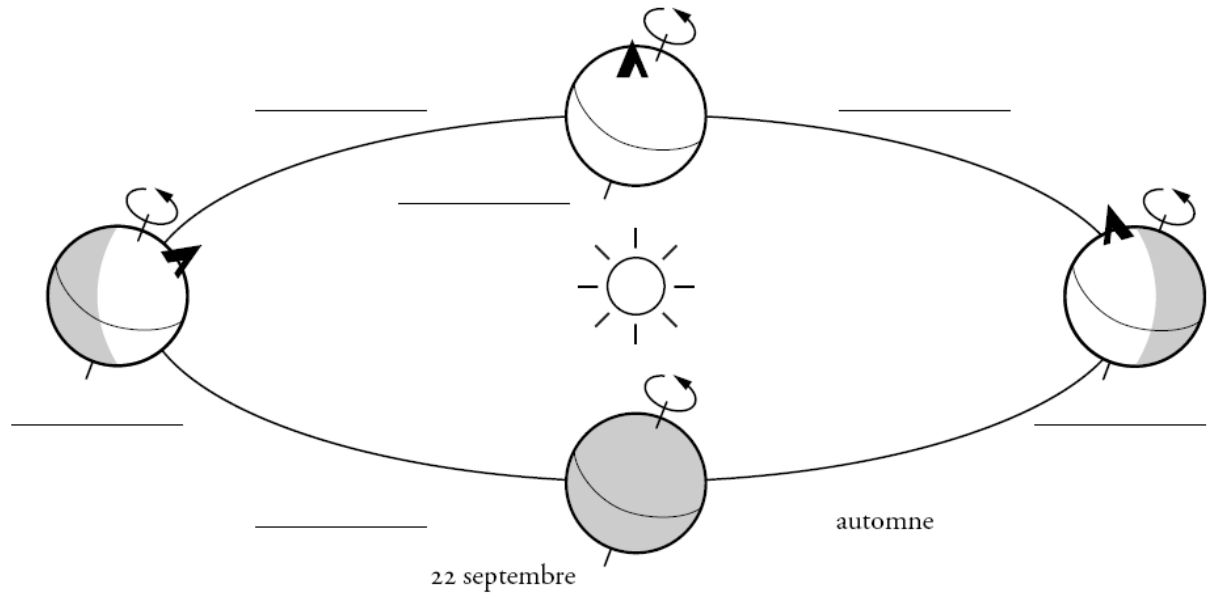
- Le déplacement du Soleil dans le ciel n'est qu'apparent. En réalité _____ ne bouge pas, c'est _____ qui tourne sur elle-même.

- La Terre fait un tour complet autour du Soleil en _____.
Comme elle reste inclinée selon l'axe des pôles, chaque point est éclairé différemment selon les _____.

• La France est inclinée vers le Soleil en _____. Le rayonnement est alors direct, l'ombre courte, la lumière et la chaleur intenses.

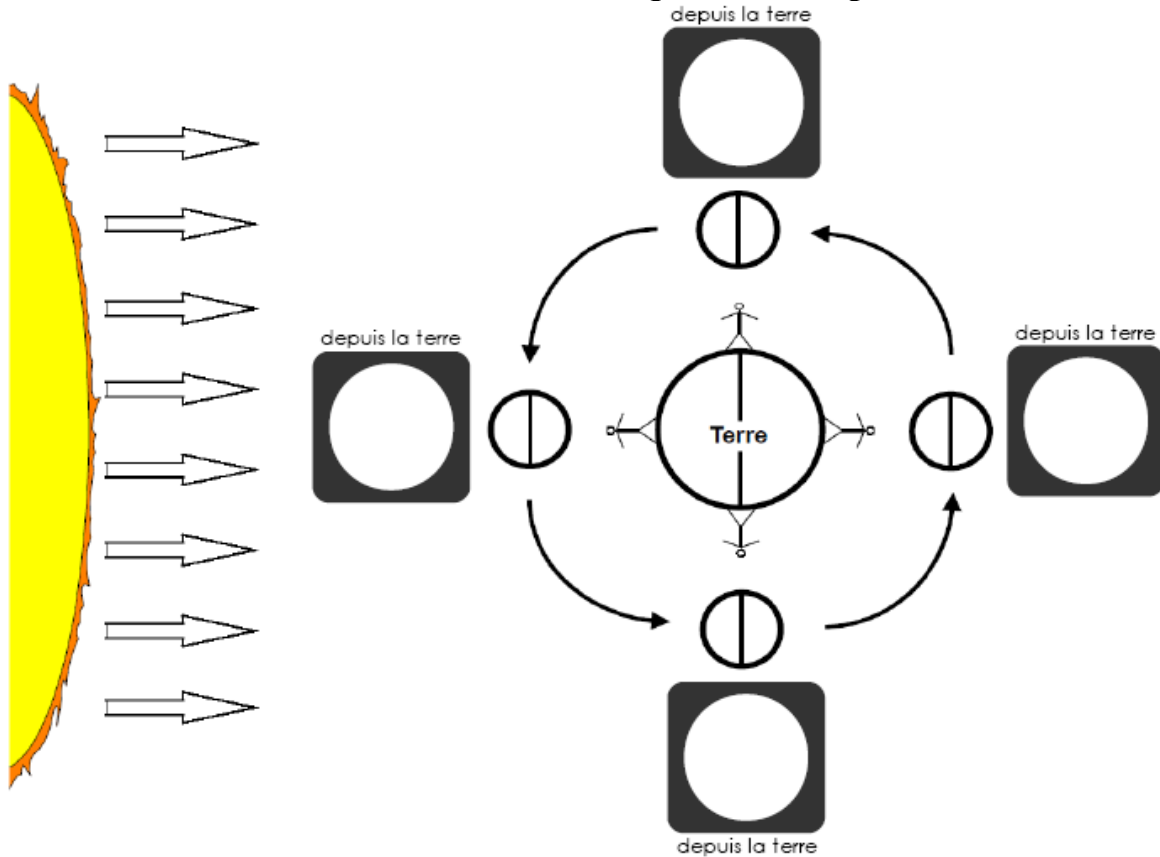
• Six mois plus tard, la France est inclinée dans l'autre sens. L'ombre est alors _____, la lumière et la chaleur faibles.

7. Complète le schéma suivant avec le nom des saisons : été, hiver, printemps.



8. Colorie l'ombre de la terre.

Dessine la lune comme on la voit dans chaque carré, depuis la Terre.



9. Ecris le nom de chaque phase de la lune : pleine lune, nouvelle lune, premier quartier, dernier quartier





