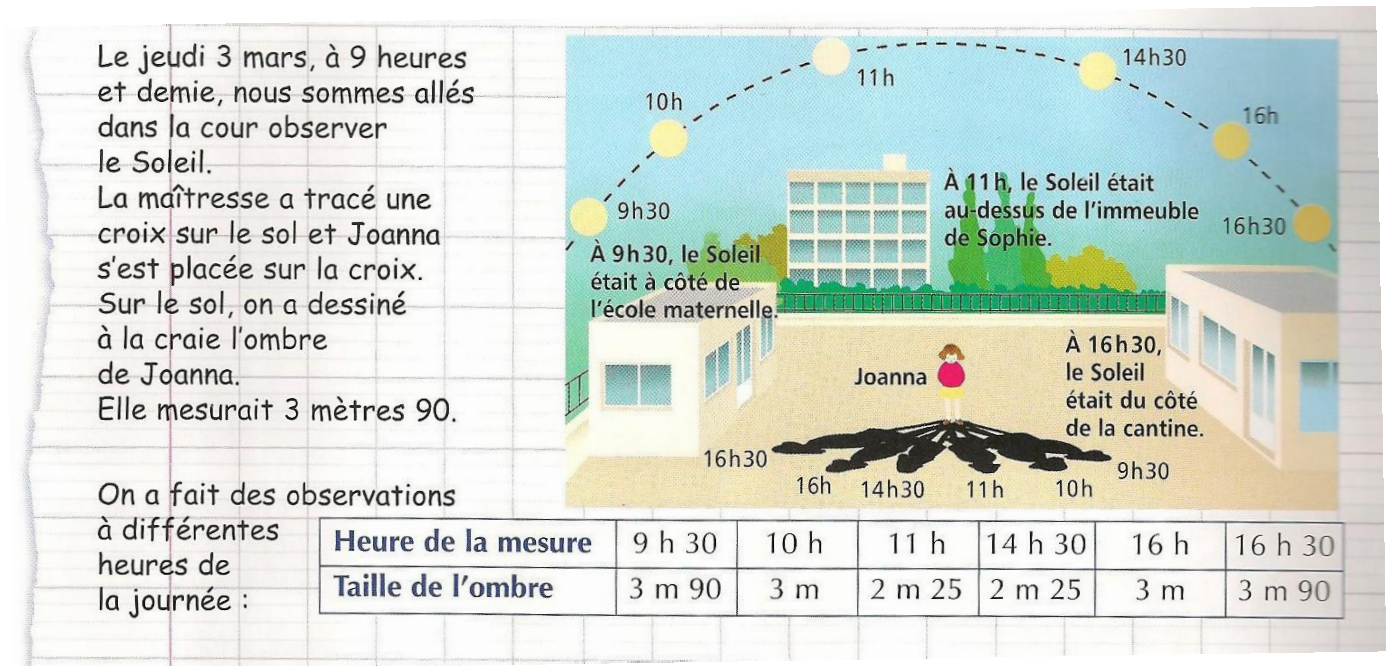


## Qui tourne, le Soleil ou la Terre ?

Exercice 1 : Observe cette expérience réalisée par des élèves.



1) Compare l'ombre de Joanna à 9h30 et à 11h. A quelle heure est-elle la plus courte ?

---



---

2) Où se trouve alors le Soleil ?

---



---

3) Vers quelle heure le Soleil est-il le plus haut dans le ciel ?

---



---

4) Lis le tableau sous le schéma de l'expérience, que remarques-tu ?

---



---

Exercice 2 : lis le texte suivant et réponds aux questions

Les Anciens croyaient que la Terre était le centre de l'Univers et que le Soleil et les étoiles tournaient autour de la Terre. Grâce aux observations de grands savants comme Copernic ou Newton, on sait que c'est la Terre qui tourne autour du Soleil. Et la Terre tourne aussi sur elle-même. En fait c'est la même illusion que celle que tu peux avoir lorsque tu es sur un manège : tu as l'impression que les gens et les choses tournent autour de toi alors que c'est toi qui tournes. Si on voit le Soleil se lever chaque jour, c'est parce que la Terre met un jour complet pour faire un tour sur elle-même.

1) Qui tourne autour de qui ?

---

---

2) Combien de temps la Terre met-elle pour faire un tour sur elle-même ?

---

---

3) Grâce à qui sait-on que la Terre tourne autour du Soleil ?

---

---