

Prénom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

QLM

## LE SENS DE ROTATION DE LA TERRE

À partir de la vidéo du site :

<https://lesfondamentaux.reseau-canope.fr/discipline/sciences/le-ciel-et-la-terre/la-rotation-de-la-terre-et-lalternance-jour-et-nuit/le-sens-de-rotation-de-la-terre.html>

### Texte

Ne te fâche pas Petit Pirate ! Tu es déjà assez rouge comme ça. Paloma la pirate n'a pas touché à ton parasol. Vous êtes sûrs que c'est le Soleil qui a bougé dans le ciel ? Belle démonstration Paloma, sauf que le Soleil ne bouge pas.

Il y a 500 ans, l'astronome Copernic a prouvé que c'était un astre immobile. Tu as été victime d'une illusion Paloma.

Le plus simple, pour mieux comprendre, c'est d'aller voir ça de plus haut. De la Terre, on a l'impression que le Soleil tourne autour de la Terre. Mais de l'espace, on voit qu'il est immobile et que la Terre tourne sur elle-même en un jour. En plus, elle tourne autour du Soleil en une année. Paloma, c'est ce mouvement de rotation de la Terre qui a fait penser à Petit Pirate que tu avais bougé son parasol et qui donne l'impression que le Soleil tourne autour de la Terre. Or, il a attrapé un coup de soleil car la Terre tourne sur elle-même. Pas de quoi se disputer.

La Terre tourne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le Soleil ne bouge pas. C'est la Terre, en tournant sur elle-même, qui donne l'impression que le Soleil se lève à l'est et se couche à l'ouest. Tâche de t'en souvenir la prochaine fois que tu plantes ton parasol. Il faut se méfier des apparences : la Terre n'est pas le centre du monde, mais le monde, lui, tourne bien sans nous.

### 1/ Regarde attentivement la vidéo ci-dessus

### 2/ Coche

Phrase	Vrai	Faux
C'est le soleil qui bouge dans le ciel.		
Le soleil est un astre immobile.		
De la terre, on a l'impression que le soleil tourne autour de la terre.		
De l'espace, on voit que la terre tourne autour du soleil.		
La terre met un mois à tourner autour du soleil.		
La terre tourne autour d'elle-même.		
Le soleil se lève à l'ouest.		
Le soleil se lève à l'est.		
Le soleil se couche à l'ouest.		
Le soleil se couche à l'est.		

*Correction au dos.*

## Correction

Phrase	Vrai	Faux
C'est le soleil qui bouge dans le ciel.		x
Le soleil est un astre immobile.	x	
De la terre, on a l'impression que le soleil tourne autour de la terre.	x	
De l'espace, on voit que la terre tourne autour du soleil.	x	
La terre met un mois à tourner autour du soleil.		x
La terre tourne autour d'elle-même.	x	
Le soleil se lève à l'ouest.		x
Le soleil se lève à l'est.	x	
Le soleil se couche à l'ouest.	x	
Le soleil se couche à l'est.		x