

Prénom :

Date :



LA TERRE DANS L'ESPACE

Rotation et révolution – Questionnaire (C)

1./ Quel mouvement de la Terre explique la succession des jours et des nuits ?

Le mouvement de rotation de la Terre explique la succession des jours et des nuits.

2./ Où le Soleil apparaît-il le matin à l'horizon de la Terre ?

Au Nord

À l'Est

Au Sud

À l'Ouest

3./ Comment appelle-t-on la science qui étudie les astres ?

La cosmologie

L'astrologie

La spatologie

L'astronomie

4./ Qu'est-ce qui explique le cycle des quatre saisons dans les zones tempérées ?

L'inclinaison de l'axe de rotation de la Terre provoque le cycle des saisons puisqu'au cours de sa révolution les zones tempérées ne sont pas également réchauffées.

5./ Quand a lieu le solstice d'été ?

21 juin

21 juillet

21 août

21 septembre

6./ Quel est l'âge de la Terre (en années) ?

4,5 millions

13,5 milliards

4,5 milliards

13,5 millions

7./ Quand la durée du jour est égale à celle de la nuit, il s'agit ...

d'une éclipse.

d'un équinoxe.

d'un solstice.

d'une insolation.

8./ Quel est le sens de rotation de la Terre ?

Du Nord vers le Sud

Du Sud vers le Nord

De l'Ouest vers l'Est

De l'Est vers l'Ouest

9./ En France, à quelle période de l'année la trajectoire du Soleil est-elle la plus basse ?

En hiver

Au printemps

En été

En automne

10./ Comment appelle-t-on la période qui sépare deux pleines Lune ?

La période qui sépare deux pleines Lune s'appelle la lunaison.

11./ Complète le texte suivant avec les mots suivants :

position - Lune - nuit - année - Terre - phases - Soleil - heures - alternance - révolution

La Terre tourne sur elle-même en 24 heures. Cela s'appelle la rotation de la Terre. Seule une partie de la Terre est éclairée par le Soleil. C'est alors le jour. Dans la partie non éclairée, c'est la nuit. C'est donc le mouvement de rotation de la Terre qui provoque l'alternance des jours et des nuits.

La Terre tourne également autour du Soleil en une année. On appelle ce mouvement la révolution de la Terre.

Depuis la Terre, on voit la partie de la Lune éclairée par le Soleil. Depuis la Terre, cette partie change en fonction de la position de la Lune par rapport au Soleil. Ce sont les phases de la Lune.