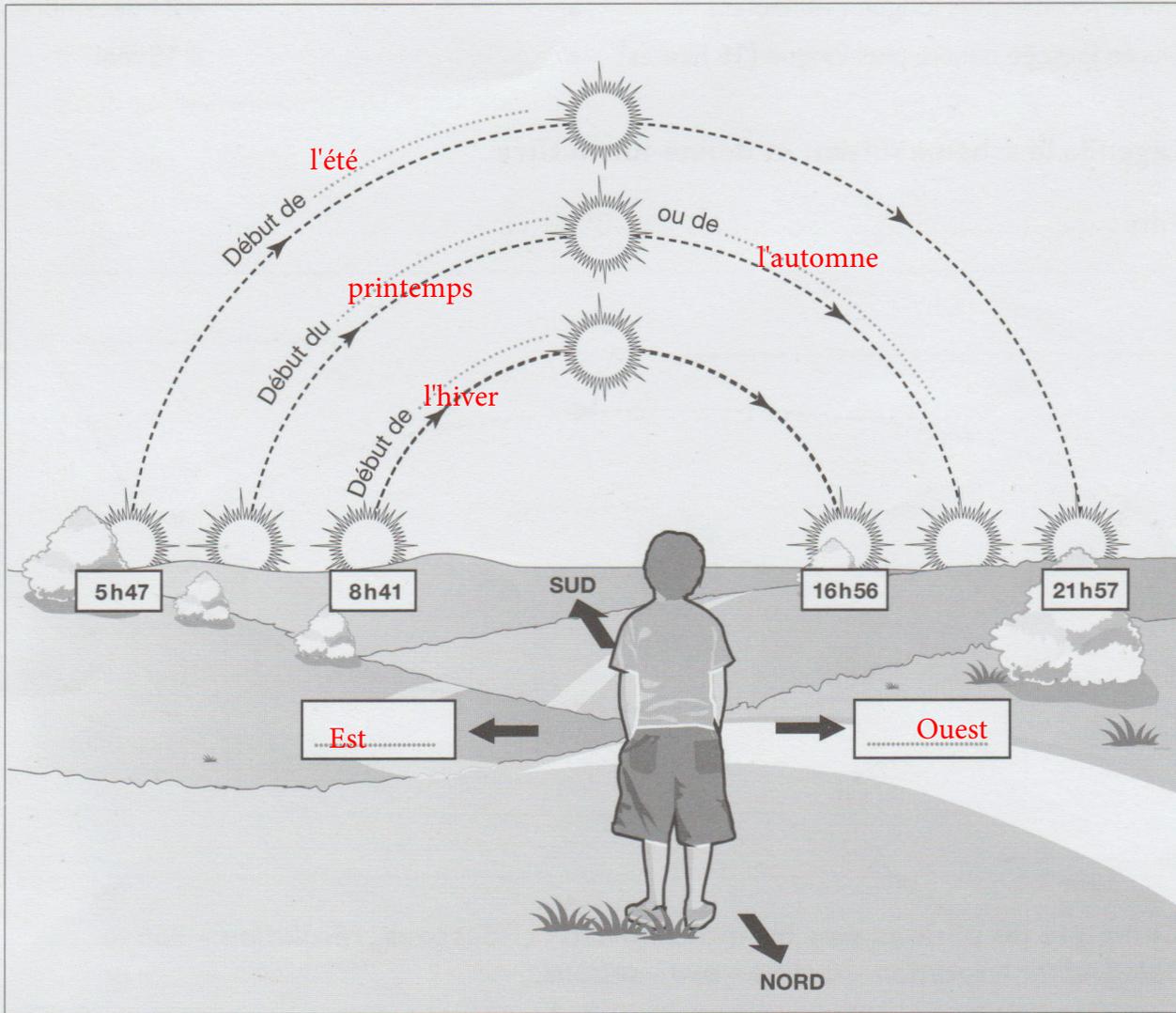


Nom : ..... Date : .....

**1** Observe ces trois trajectoires apparentes du Soleil puis complète la légende en indiquant à quelle saison correspond chaque trajectoire ainsi que l'Est et l'Ouest.



**2** Complète ce tableau en mettant une croix dans les cases qui conviennent.

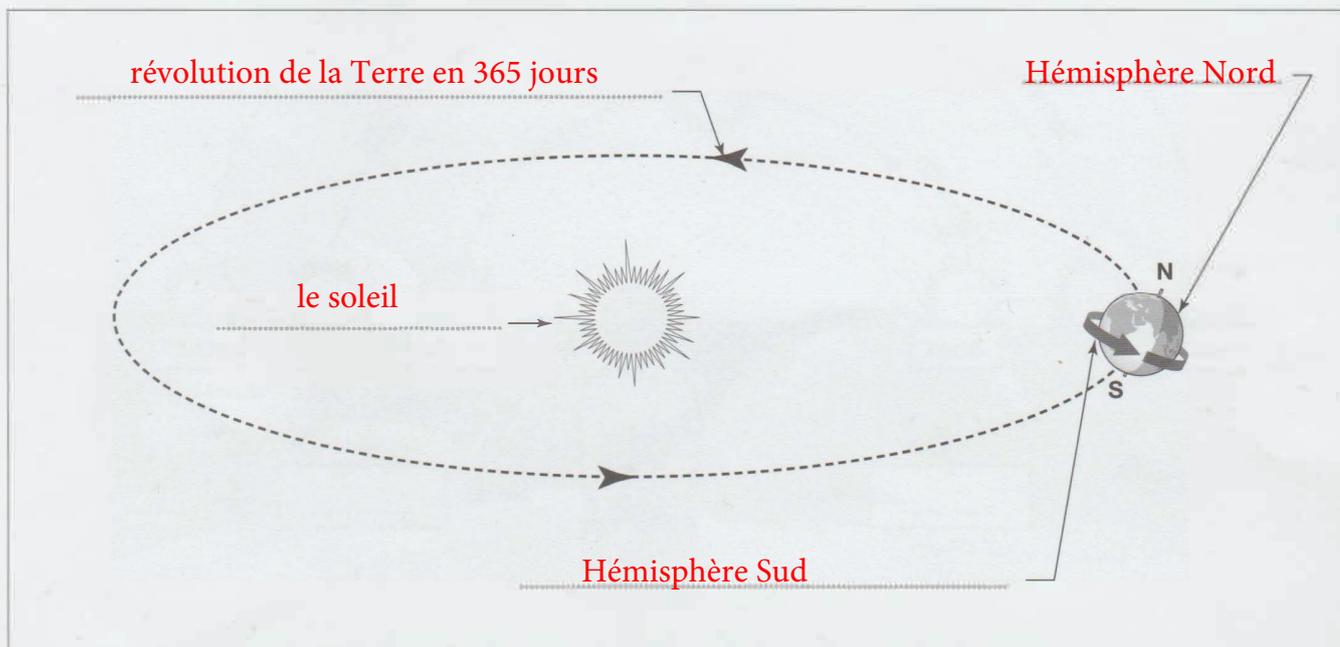
	Équinoxe d'automne	Solstice d'hiver	Équinoxe de printemps	Solstice d'été
Journée la plus longue				X
Journée la plus courte		X		
Journée = nuit	X		X	
Course du Soleil la plus grande				X
Course du Soleil la plus petite		X		

**3** Relie chaque description à une date du calendrier.

- |   |                 |
|---|-----------------|
| Durée journée courte (8 heures) / nuit longue ● 1 | 2 ● 15 février  |
| Durée journée un peu moins courte (10 heures) ● 2 | 3 ● 20 mars     |
| Durée journée moyenne (12 heures) ● 3             | 5 ● 21 juin     |
| Durée journée plus longue (14 heures) ● 4         | 1 ● 21 décembre |
| Durée journée encore plus longue (16 heures) ● 5  | 4 ● 15 mai      |

**4** Légende le schéma suivant et donne-lui un titre.

Titre : La Révolution de la Terre autour du Soleil



**5** Complète les phrases avec les mots suivants : *révolution* – 365 – *Soleil* – jour – *rotation* – *incliné* – *axe* – *saisons*.

La Terre effectue une révolution autour du Soleil en un peu plus de 365 jours.

Son axe de rotation est légèrement incliné : c'est ce qui explique les saisons et les variations de la durée du jour.

Je m'évalue	oui	non
J'ai compris les variations du mouvement apparent du Soleil au cours de l'année.		
Je sais définir les termes <i>équinoxes</i> et <i>solstices</i> .		
Je sais mettre en relation les variations de la durée du jour selon les saisons et le mouvement de la Terre autour du Soleil.		

4 Observe ces deux documents et complète les légendes.

**Solstice d'été dans l'hémisphère Nord**

Nous sommes en ...été..... . L'hémisphère Nord est ..... plus..... exposé aux rayons du Soleil que l'hémisphère Sud. La durée du jour est ..... plus..... longue. Elle dure : ..... 16 heures.....

**Solstice d'hiver dans l'hémisphère Nord**

Nous sommes en ...hiver..... . L'hémisphère Nord est ..... moins..... exposé aux rayons du Soleil que l'hémisphère Sud. La durée du jour est ..... moins..... longue. Elle dure : ..... 8 heures.....

5 Complète les phrases ci-dessous avec les mots suivants : 365 jours – saisons – incliné – 24 heures – Soleil – solstices.

La Terre tourne sur elle-même en ... 24 heures..... Elle tourne en même temps autour du ..... Soleil..... en ..... 365 jours.....

L'axe de rotation de la Terre est ..... incliné..... , ainsi les rayons du Soleil ne nous parviennent pas toujours de la même manière.

C'est ce qui explique l'existence des ..... saisons..... , qui sont marquées par les équinoxes et les ... solstices.....