

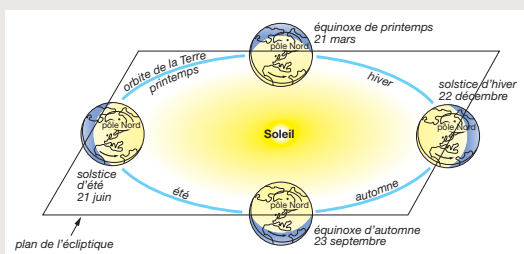
### GM73 Soleil couchant

Complète ces phrases.

- a) Le 21 juin 2005, le Soleil s'est levé à Perth en Australie à 7 h 15 min. La durée du jour a été de 10 h 03 min. Le Soleil s'est couché à \_\_\_\_\_
- b) Le même jour, le Soleil s'est levé à Quito en Equateur à 6 h 12 min. Le Soleil s'est couché à 18 h 19 min. La durée du jour a été de \_\_\_\_\_
- c) Le même jour, le Soleil s'est levé à Genève à 5 h 43 min. La durée du jour a été de 15 h 47 min. Le Soleil s'est couché à \_\_\_\_\_
- d) Le même jour, le Soleil s'est levé à Reykjavik en Islande à 2 h 53 min. La durée du jour a été de 21 h 09 min. Le Soleil s'est couché à \_\_\_\_\_
- e) Le même jour, le Soleil s'est levé à Rio de Janeiro au Brésil à 6 h 32 min. Le Soleil s'est couché à 17 h 16 min. La durée du jour a été de \_\_\_\_\_

Les planètes qui composent le système solaire se caractérisent par le fait qu'elles tournent autour du Soleil. Ce mouvement est appelé *révolution*. La Terre effectue une révolution autour du Soleil en 365 jours et 6 heures.

La division de l'année en quatre saisons, dans nos régions, est la conséquence du mouvement de la Terre autour du Soleil et de l'inclinaison de l'axe de notre planète par rapport à son plan de révolution. Les saisons, dans l'hémisphère Sud, sont inversées par rapport à celles de l'hémisphère Nord.



Le fait que l'axe de la Terre est incliné par rapport à son plan de révolution (appelé *plan de l'écliptique*) entraîne également une durée variable du jour et de la nuit, illustrée ci-dessous pour un lieu de l'hémisphère Nord.

