

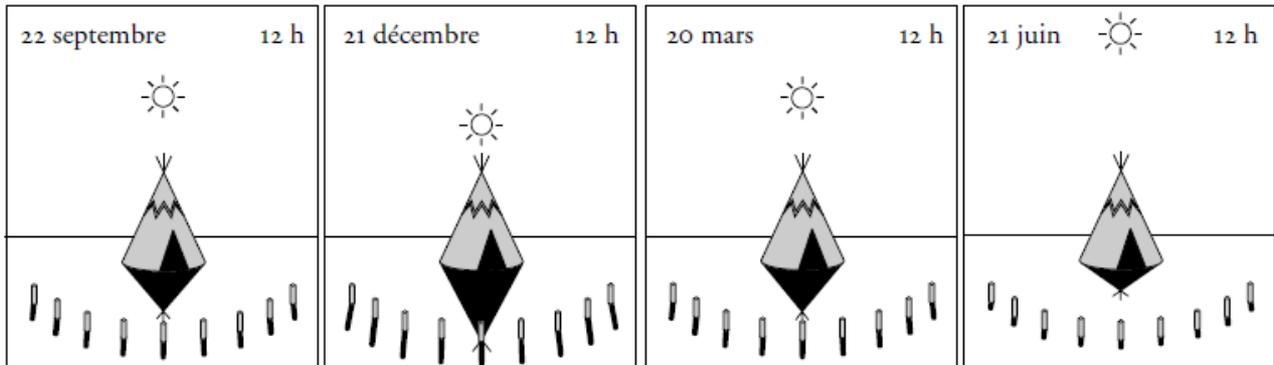
S...

Prénom : _____

Les mouvements de la Terre, les saisons.

L'année du tipi

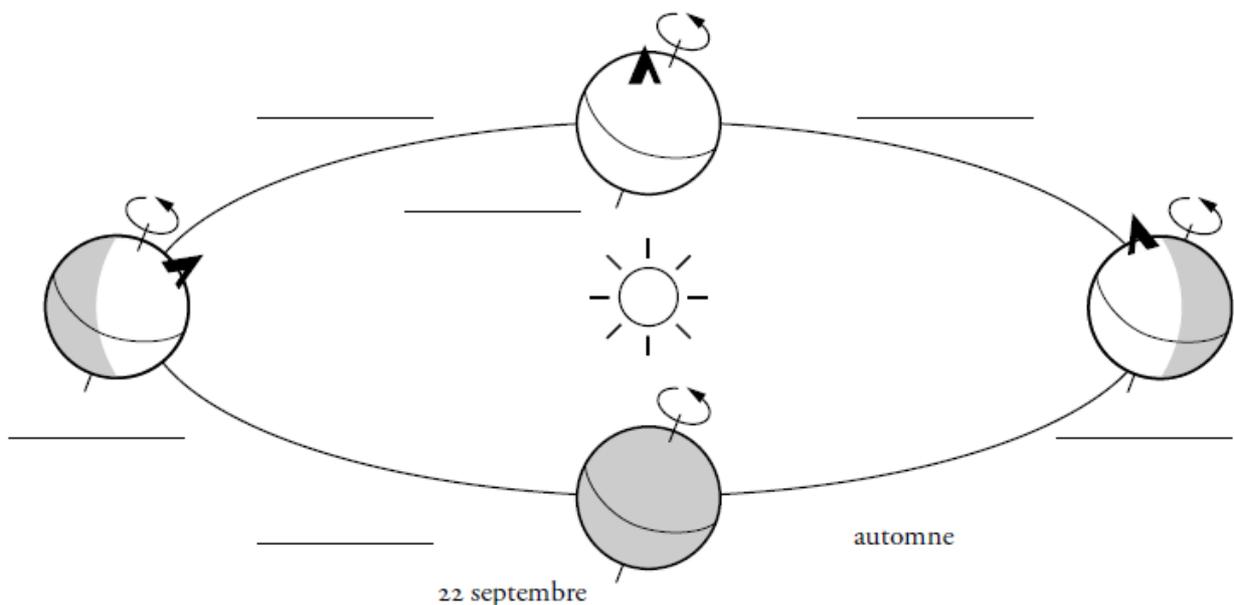
Théo a dessiné son tipi quatre fois pendant l'année. Il a remarqué que l'ombre portée du tipi changeait constamment.



Complète le tableau à l'aide des dessins ci-dessus.

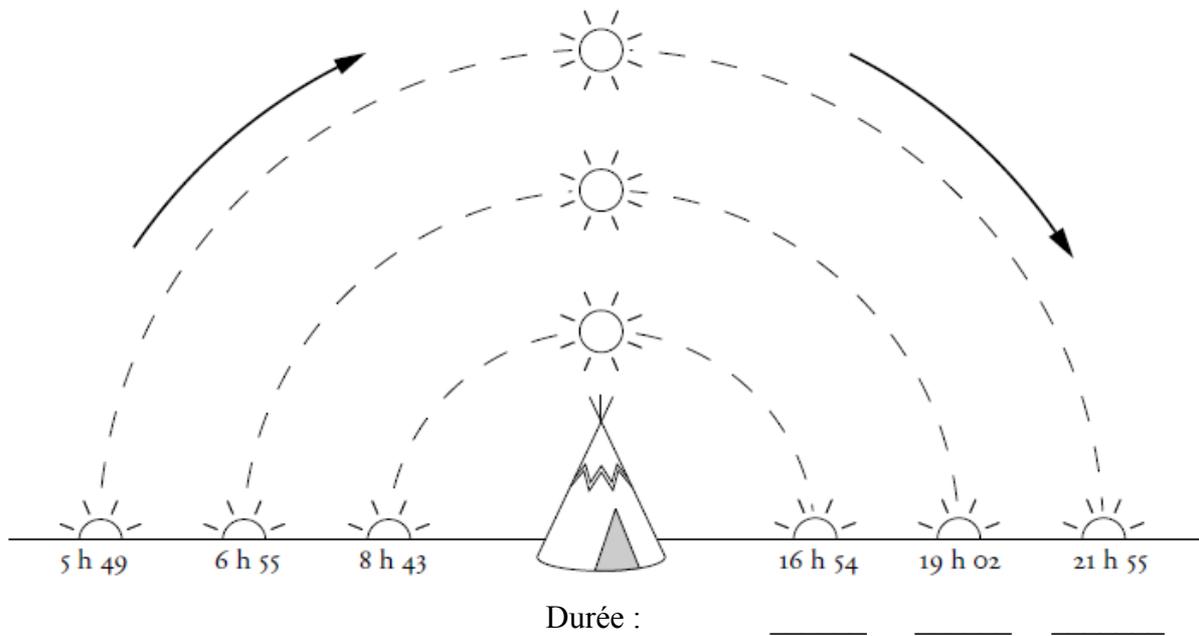
Période	Longueur de l'ombre	Hauteur du Soleil
Début de l'automne	_____	_____
Début de l'hiver	_____	_____
Début du printemps	_____	_____
Début de l'été	_____	_____

Le schéma ci-dessous montre comment la Terre tourne autour du Soleil au fil des saisons. **Complète-le avec les dates et les saisons qui conviennent.**



Le mouvement apparent du Soleil

Théo a dessiné les trajectoires du Soleil dans le ciel à différentes saisons et a pris soin de noter les heures de lever et de coucher.



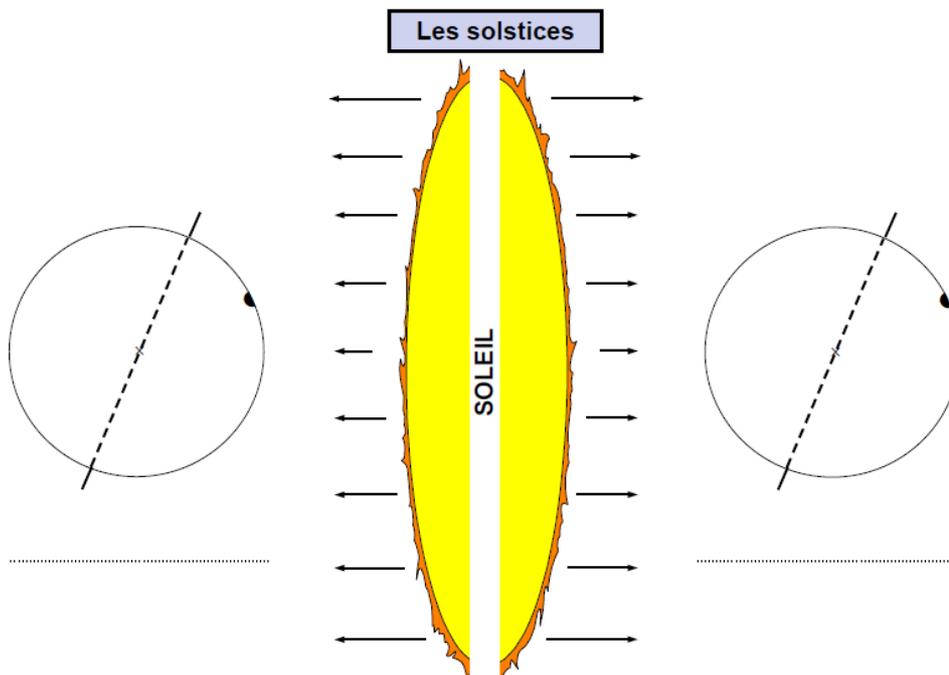
Calcule la durée de chaque journée, puis repasse :

- **en orange** la trajectoire du Soleil aux équinoxes de printemps et d'automne (le jour et la nuit ont la même durée) ;
- **en rouge** la trajectoire du Soleil au solstice d'été (le jour est plus long que la nuit) ;
- **en jaune** la trajectoire du Soleil au solstice d'hiver (la nuit est plus longue que le jour).

Définition :

Les solstices correspondent à une durée de jour minimale ou maximale et s'opposent aux équinoxes, qui se déroulent lorsque le soleil éclaire de manière égale l'hémisphère nord et sud.

Les solstices en France.



Les mouvements de la Terre, les saisons.

La Terre fait un tour complet autour du Soleil en une année.

Comme elle reste inclinée selon l'axe des pôles, chaque point est éclairé différemment selon les saisons .

La France est inclinée vers le Soleil en été. Le rayonnement est alors direct, l'ombre courte, la lumière et la chaleur intenses. Six mois plus tard, la France est inclinée dans l'autre sens. L'ombre est alors longue, la lumière et la chaleur faibles.

Les mouvements de la Terre, les saisons.

La Terre fait un tour complet autour du Soleil en une année.

Comme elle reste inclinée selon l'axe des pôles, chaque point est éclairé différemment selon les saisons .

La France est inclinée vers le Soleil en été. Le rayonnement est alors direct, l'ombre courte, la lumière et la chaleur intenses. Six mois plus tard, la France est inclinée dans l'autre sens. L'ombre est alors longue, la lumière et la chaleur faibles.

Leçon à trous.

Les mouvements de la Terre, les saisons.

La Terre fait un tour _____ autour du Soleil en _____ .

Comme elle reste inclinée selon l'axe des pôles, chaque point est éclairé différemment selon les _____ .

La France est inclinée vers le Soleil en _____ . Le rayonnement est alors direct, l'ombre _____, la lumière et la chaleur intenses. Six mois plus tard, la France est inclinée dans l'autre sens. L'ombre est alors _____, la lumière et la chaleur faibles.

Les mouvements de la Terre, les saisons.

La Terre fait un tour _____ autour du Soleil en _____ .

Comme elle reste inclinée selon l'axe des pôles, chaque point est éclairé différemment selon les _____ .

La France est inclinée vers le Soleil en _____ . Le rayonnement est alors direct, l'ombre _____, la lumière et la chaleur intenses. Six mois plus tard, la France est inclinée dans l'autre sens. L'ombre est alors _____, la lumière et la chaleur faibles.