

| | | |
|------------------|--|--|
| 6° ... | La planète Terre. Les être vivants dans leur environnement. | |
| | P1.3 | Décrire les mouvements de la Terre (rotation sur elle-même et alternance jour-nuit, autour du Soleil et cycle des saisons) |
| | Pr4 | Interpréter un résultat, en tirer une conclusion |
| | Ap6 | Utiliser les outils mathématiques adaptés |
| Nom : | | Prénom : |

1 Vidéo « la lune »

Réponds aux questions suivantes :

- 1 Comment est apparue la Lune ?
- 2 En combien de temps la lune fait le tour de la Terre ?
- 3 La Terre tourne t'elle autour du Soleil ?
- 4 Pourquoi la Lune prend des aspects différents ?
- 5 Fait un schéma de la Terre et la Lune lors de la nouvelle Lune (n'oublies pas les rayons du Soleil)
- 6 Qui est responsable des marées ?

2 Pourquoi y a-t-il des saisons sur Terre ?

Regardes la vidéo et réponds à ces questions :

- 1 La Terre a-t-elle son axe incliné ?
- 2 En combien de temps la Terre tourne autour du Soleil ?
- 3 Si c'est l'été dans l'hémisphère sud, quelle est la saison dans l'hémisphère nord ?
- 4 Pourquoi existe-t-il donc des saisons sur Terre ?
- 5 A l'aide de wikipédia et de ton tableau détermine la date du solstice d'hiver et d'été ?

Traces sur ton cahier un tableau et remplis-le à l'aide de l'animation « ombre » et de la calculatrice des heures.

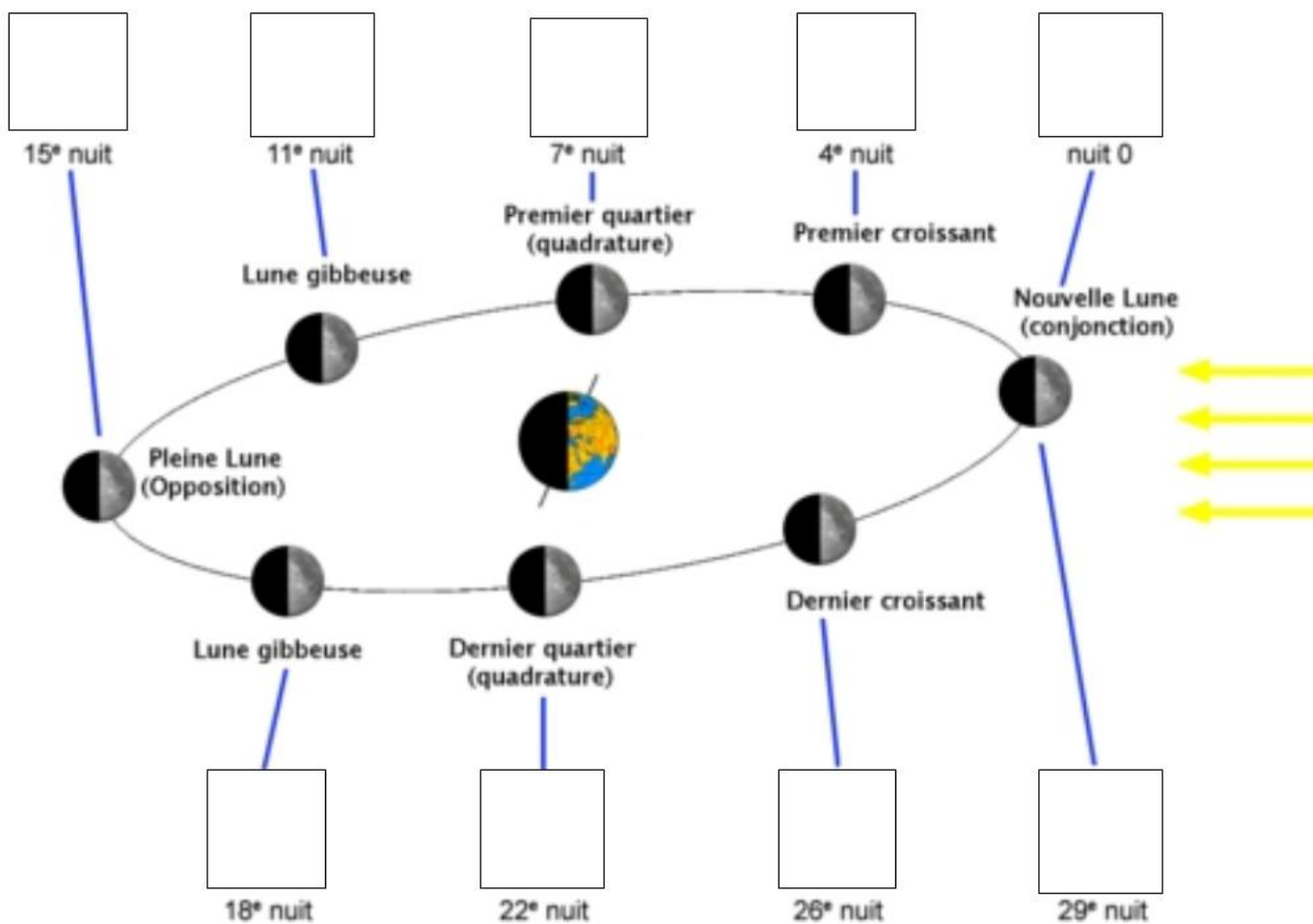
| Dates | Hauteur du Soleil | Coucher du Soleil | Lever du Soleil | Durée d'ensoleillement |
|-----------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------------|
| Janvier | | | | |
| Février | | | | |
| Mars | | | | |
| Avril | | | | |
| Mai | | | | |
| Juin | | | | |
| Juillet | | | | |
| Août | | | | |
| Septembre | | | | |
| Octobre | | | | |
| Novembre | | | | |
| Décembre | | | | |

3 Fabrication de la maquette Terre-Lune-Soleil

En utilisant ta maquette qu'est ce que tu en conclus ?

4 Fabrication du Lunophasé et déterminer les étapes de la Lune

Coupez les étiquettes et colles les au bon endroit, aides toi pour cela de ton lunophasé



5 Fabrication d'un appareil de mesure de la hauteur du soleil

