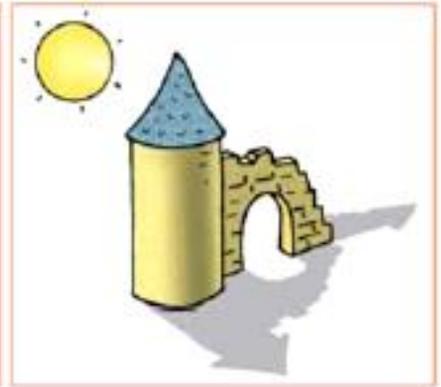
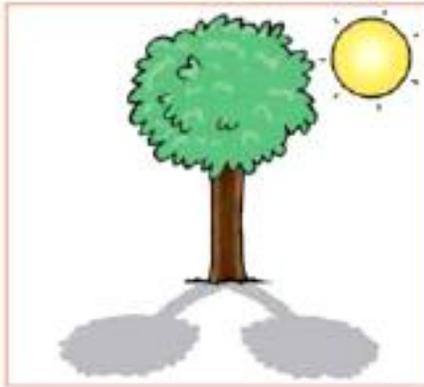
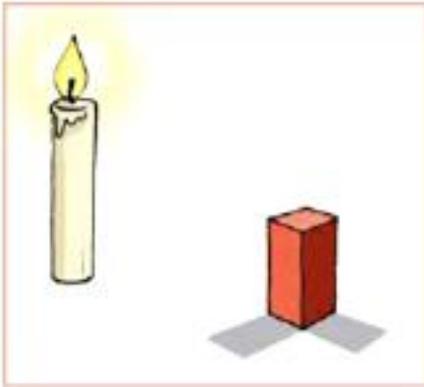
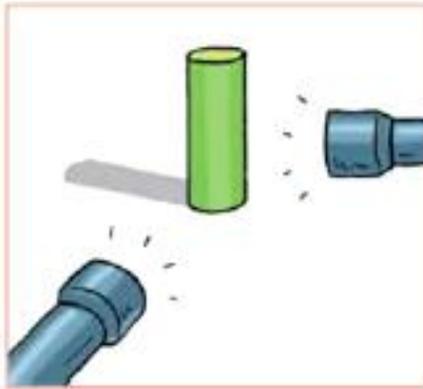
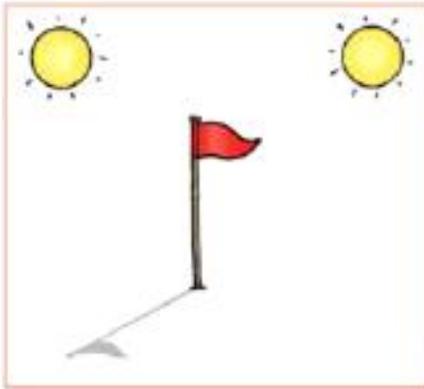


■ À toi de trouver, sur les dessins suivants, les ombres portées (sol) qui ne peuvent pas exister. Pour cela, aide-toi des sources lumineuses et barre les ombres fausses.



■ Sur ces nouveaux dessins, ci-dessous, il n'y a qu'une seule ombre, mais deux sources lumineuses. À toi de barrer celle qui ne correspond pas à l'ombre.



A RETENIR

Les objets éclairés par une source de lumière ont deux ombres. La partie non éclairée de l'objet s'appelle _____ . L'ombre de l'objet sur le mur ou le sol s'appelle _____ .

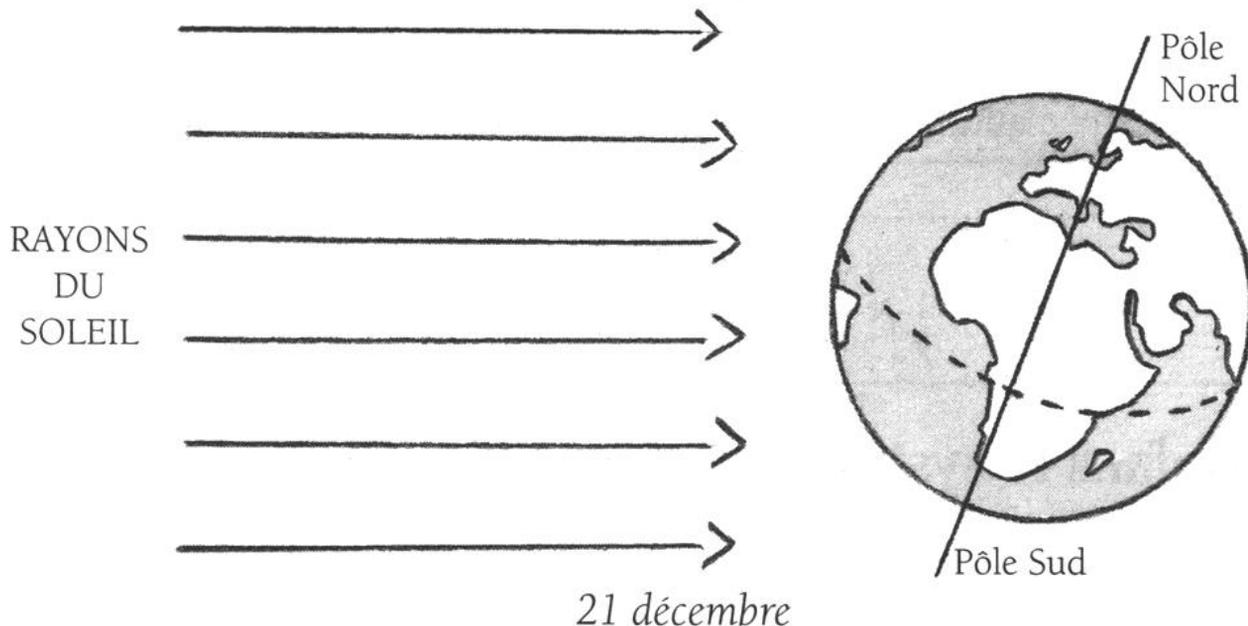
La source de lumière (lampe, soleil...), l'objet et l'ombre sont toujours _____ .

Si on place un objet devant une source de lumière, il aura une partie éclairée, et une partie non éclairée, à l'ombre.

AS-TU BIEN COMPRIS LA LEÇON ? AS-TU RETENU L'ESSENTIEL ?

- Tu sais expliquer ce qu'est l'ombre propre et l'ombre portée.
- Tu sais refaire les exercices.

Sur le dessin suivant, colorie en jaune la partie éclairée, et en gris la partie non éclairée de la Terre.



A RETENIR

Une étoile est un _____ qui produit sa propre _____.

Le soleil est _____. Il est immobile et éclaire la Terre en continu.

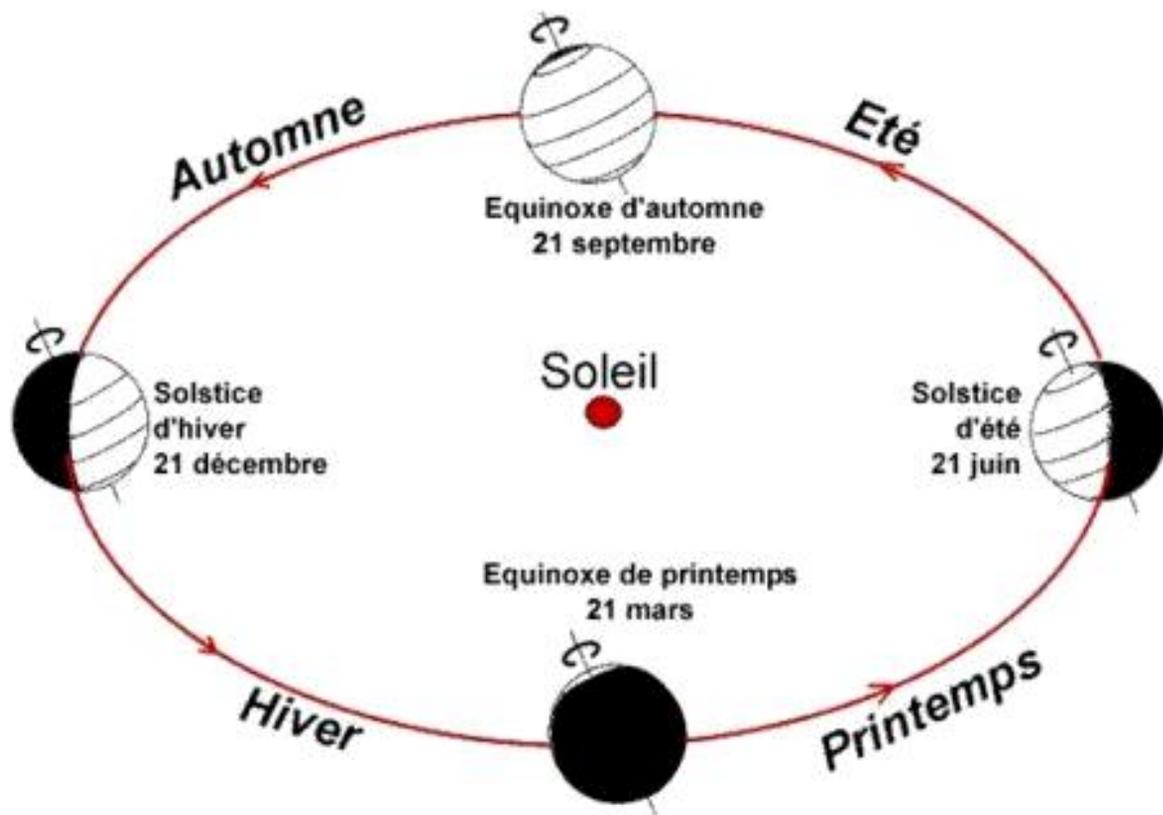
Notre planète, _____, tourne sur elle-même en _____. Cela s'appelle

la rotation de la Terre. Lorsque la Terre tourne, une partie est à l'ombre : c'est _____.

C'est la rotation de la Terre qui crée les jours et les nuits.

AS-TU BIEN COMPRIS LA LEÇON ? AS-TU RETENU L'ESSENTIEL ?

- Tu connais par cœur la définition d'une étoile.
- Tu sais que le soleil est une étoile.
- Tu sais combien de temps met la Terre pour faire un tour sur elle-même.
- Tu sais expliquer avec tes mots pourquoi il y a des jours et des nuits.



À RETENIR

La Terre tourne sur elle-même. En même temps, elle tourne autour du _____.

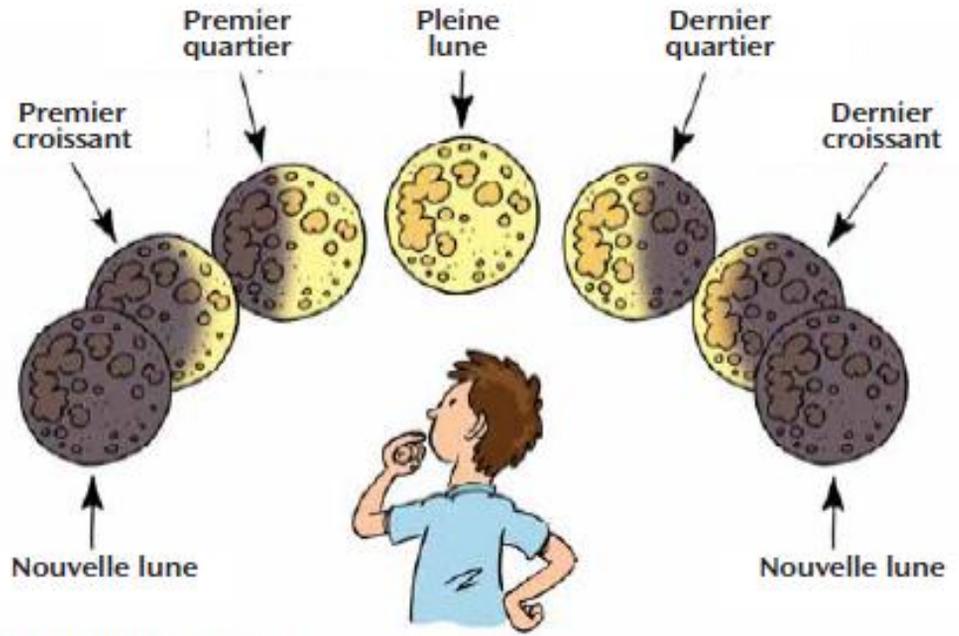
Elle met _____ à faire le tour complet du soleil.

Comme l'axe de rotation de la Terre est _____, les rayons du soleil ne nous parviennent pas tout le temps de la même manière. C'est ce qui provoque les saisons.

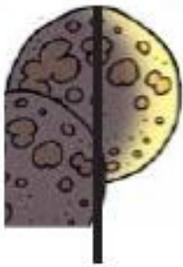
AS-TU BIEN COMPRIS LA LEÇON ? AS-TU RETENU L'ESSENTIEL ?

- Tu sais que la Terre tourne autour du soleil.
- Tu sais combien de temps met la Terre pour faire le tour du soleil.
- Tu fais bien la différence entre les deux mouvements de rotation de la Terre : sur elle-même (en 24 heures), et autour du soleil (en une année).
- Tu sais expliquer en une phrase ou deux pourquoi il y a des saisons.

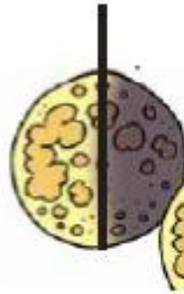
Les phases de la lune



Un bon moyen pour mémoriser ou didentifier les phases de la lune.



On voit la lettre **p** donc : « **p**remier quartier ».



La lettre **d** apparaît, donc : « **d**ernier quartier ».

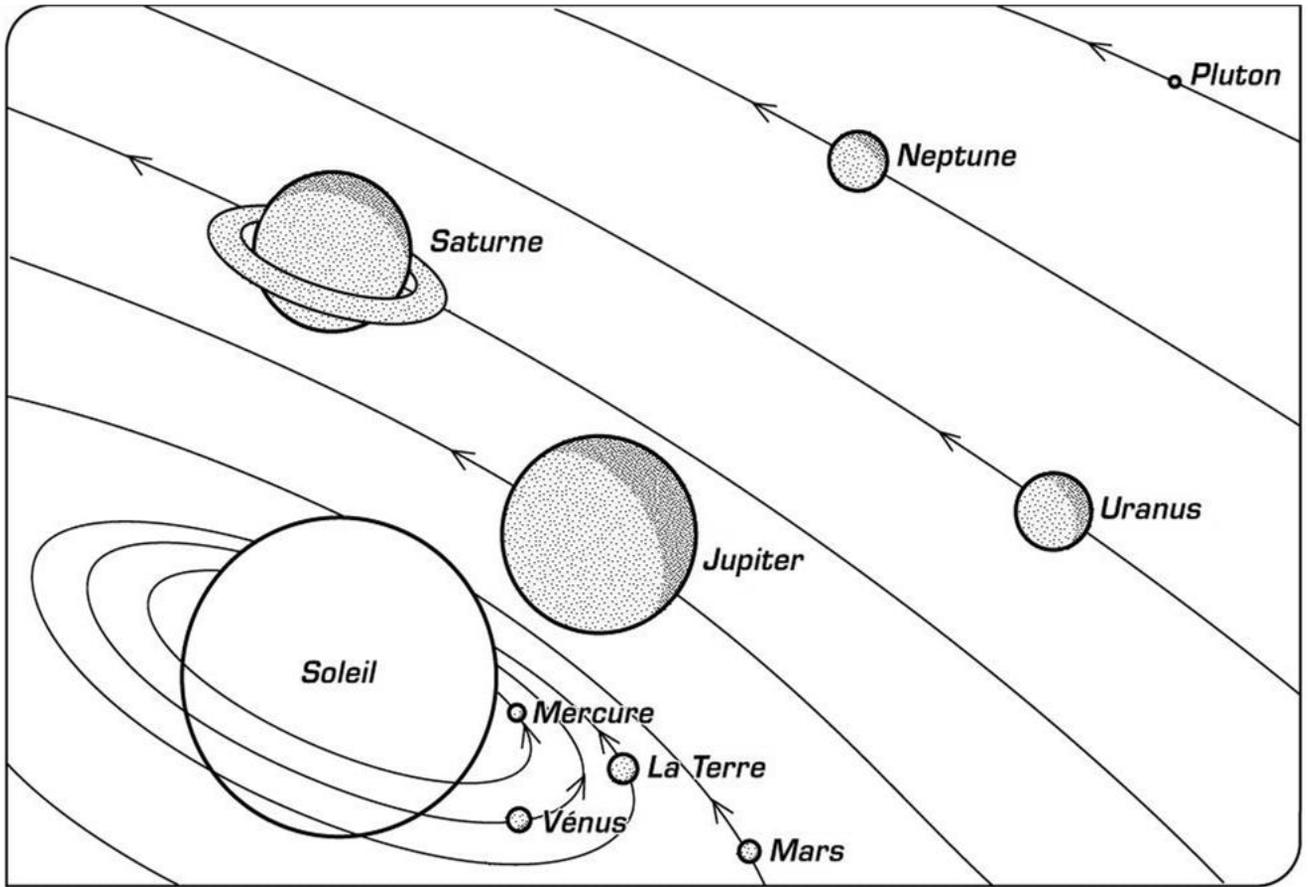
À RETENIR

La Lune est le seul _____ de la Terre. Elle ne produit de lumière mais elle est éclairée par le soleil. Depuis la Terre, nous voyons la partie _____ de la Lune. .

La Lune _____ autour de la Terre. Depuis la Terre, la Lune change d'apparence régulièrement : ce sont les _____ de la Lune.

AS-TU BIEN COMPRIS LA LEÇON ? AS-TU RETENU L'ESSENTIEL ?

- Tu sais que la Lune tourne autour de la Terre. Tu sais qu'elle ne produit pas sa propre lumière.
- Tu sais expliquer avec tes mots pourquoi la Lune change d'apparence.
- Tu sais reconnaître la nouvelle Lune, le premier quartier, la pleine Lune, le dernier quartier.
- Tu sais que la Lune est le seul satellite de la Terre (tu sais écrire le mot satellite).



Colorie en rouge les planètes telluriques et en bleu les planètes géantes gazeuses.

Pour retenir le nom des 8 planètes dans l'ordre, tu peux t'aider de cette phrase :

« Me Voici Tout Mouillé, J'ai Suivi Un Nuage. »



A RETENIR

Une planète est un astre qui _____ autour d'une _____. Il ne produit pas de lumière.

8 planètes tournent autour du soleil. De la plus proche à la plus éloignée ce sont M _____,

V _____, la Terre, M _____, J _____, S _____, U _____ et N _____.

Plus elles sont proches du soleil, plus il y fait chaud.

AS-TU BIEN COMPRIS LA LEÇON ? AS-TU RETENU L'ESSENTIEL ?

- Tu connais par cœur la définition d'une planète.
- Tu sais citer dans l'ordre les 8 planètes du système solaire.
- Tu connais la différence entre une planète et une étoile.

Les objets éclairés par une source de lumière ont deux ombres. La partie non éclairée de l'objet s'appelle **l'ombre propre**. L'ombre de l'objet sur le mur ou le sol s'appelle **l'ombre portée** .

La source de lumière (lampe, soleil...), l'objet et l'ombre sont toujours **alignés**.

Si on place un objet devant une source de lumière, il aura une partie éclairée, et une partie non éclairée, à l'ombre.

Une étoile est un **astre** qui produit sa propre **lumière**.

Le soleil est **une étoile**. Il est immobile et éclaire la Terre en continu.

Notre planète, **la Terre**, tourne sur elle-même en **24 heures**. Cela s'appelle la rotation de la Terre.

Lorsque la Terre tourne, une partie est à l'ombre : c'est **la nuit**. C'est la rotation de la Terre qui crée les jours et les nuits.

La Terre tourne sur elle-même. En même temps, elle tourne autour du **soleil**.

Elle met **une année** à faire le tour complet du soleil.

Comme l'axe de rotation de la Terre est **penché (incliné)** , les rayons du soleil ne nous parviennent pas tout le temps de la même manière. C'est ce qui provoque les saisons.

La Lune est le seul **satellite** de la Terre. Elle ne produit de lumière mais elle est éclairée par le soleil.

Depuis la Terre, nous voyons la partie **éclairée** de la Lune. . La Lune **tourne** autour de la Terre.

Depuis la Terre, la Lune change d'apparence régulièrement : ce sont les **phases** de la Lune.

Une planète est un astre qui **tourne** autour d'une **étoile**. Il ne produit pas de lumière.

8 planètes tournent autour du soleil. De la plus proche à la plus éloignée ce sont **Mercury, Vénus, la Terre, Mars, Jupiter, Saturne, Uranus, et Neptune**

Plus elles sont proches du soleil, plus il y fait chaud.