

Classe :  
Nom(s), Prénom(s) :

# De la Terre à l'univers



Les objets sont fragiles :  
Manipulez avec précaution.

**Pour profiter au mieux de votre visite :**

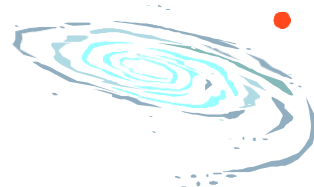
- Prenez le temps de bien lire les consignes avant de manipuler dans chaque atelier.
- **Suivez les instructions de la fiche sur l'atelier puis complétez ce document.**
- Réalisez les ateliers dans l'ordre de votre choix.

- Cycle 3 -

Soleil – Terre – Lune

► Atelier 1 : La vie du soleil

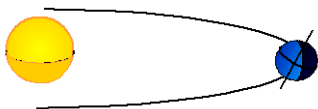
Le Soleil est immobile dans l'Univers :  VRAI  FAUX



► Atelier 2 : La maquette des saisons

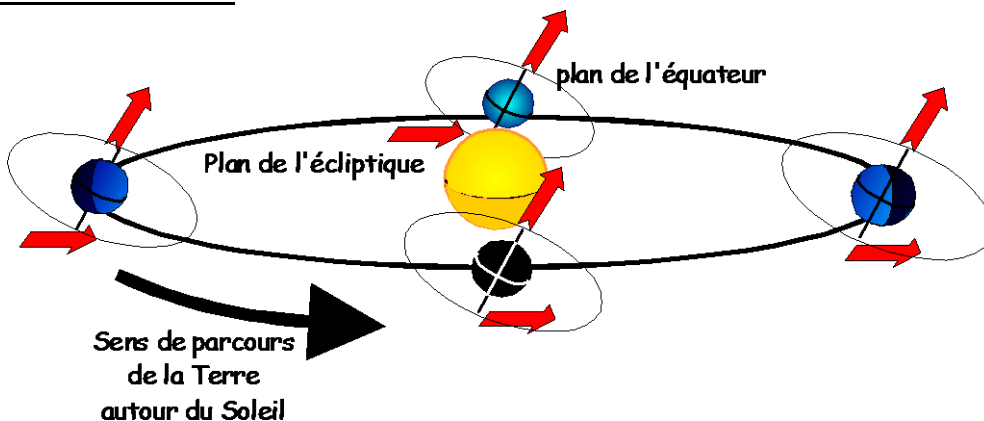
Par rapport à l'été, en hiver le soleil est à quelle distance de la Terre ?

plus loin  plus près  à la même distance



⇔ Dans cette situation la France est en : \_\_\_\_\_

Complétez avec les saisons :

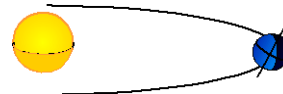


► Atelier 2 bis : Le jour, la nuit, les éclipses



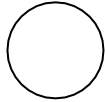
Une éclipse de Lune se produit quand on ne peut pas voir : \_\_\_\_\_

Placez la Lune pour créer une éclipse de soleil :

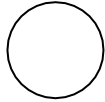


► Atelier 3 : Les phases de la Lune (complétez)

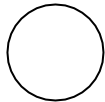
1 - Nouvelle Lune :  
Lune inobservable



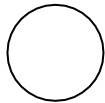
2 - Croissant du soir :  
Lune visible le soir



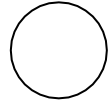
3 - Premier Quartier :  
La Lune se couche  
vers minuit.



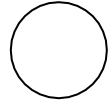
4 - Lune Gibbeuse :  
Lune visible une bonne  
partie de la nuit.



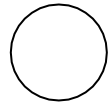
5 - Pleine Lune :  
Lune visible toute la  
Nuit.



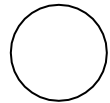
6 - Lune gibbeuse :  
Après la Pleine Lune,  
elle se couche après le lever  
du Soleil



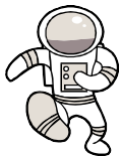
7 - Dernier Quartier :  
La Lune se lève à minuit  
et n'est visible qu'en  
deuxième partie de nuit.



8 - Croissant du matin :  
La Lune se lève peu de  
temps avant le lever  
du Soleil.



► Atelier 4 : La Lune



Le tout premier Homme à avoir posé le pied sur la Lune est :

Neil Armstrong

Jules Verne

Tintin

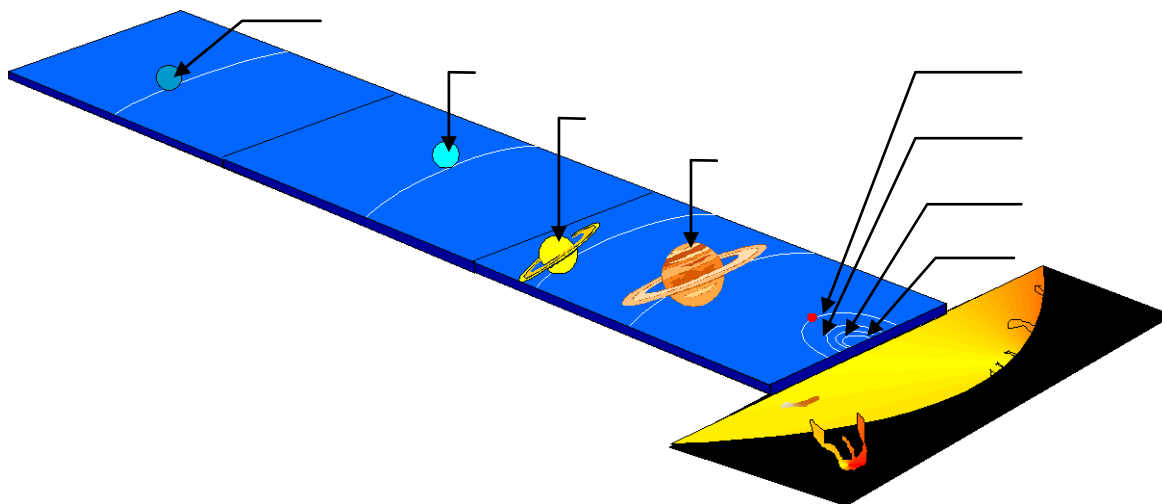
► Atelier 5 : Les cadrans solaires



Dans quelle direction faut-il placer un cadran solaire pour pouvoir lire l'heure ?

\_\_\_\_\_

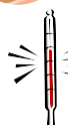
## ► Atelier 1 : Le système solaire (complétez)



## ► Atelier 2 : L'atlas des planètes



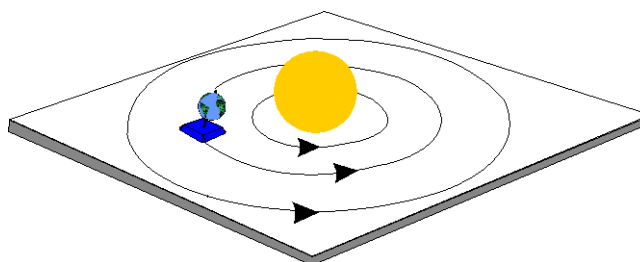
Quel est le nombre de Satellites de Jupiter ? \_\_\_\_\_



Quelle est la température moyenne de surface sur Mars ? \_\_\_\_\_

## ► Atelier 3 : Les configurations planétaires

Indiquez la position de Mars pour qu'elle se trouve dans les meilleures conditions d'observations depuis la Terre. :



## ► Atelier 4 : Mystérieuse planète Mars

En août 2003, Mars a été le plus proche de la Terre, depuis 73 000 ans :  VRAI  FAUX

► Atelier 1 : Les cartes du ciel tournantes

Pourquoi ne peut-on pas voir les 88 constellations connues depuis PARIS ?

---

Comment s'appelle l'étoile autour de laquelle semble tourner chaque carte ? \_\_\_\_\_

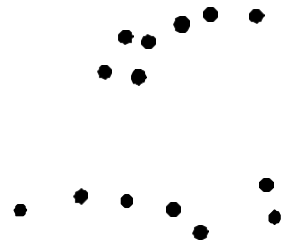
A partir du CM 2 :

Pourquoi ces cartes tournent-elles autour de cette étoile, et pas autour d'une autre ? \_\_\_\_\_

---

► Atelier 2 : L'étoile polaire et la Grande Ourse

Indiquez sur le dessin où se trouve L'Etoile Polaire :



Trouvez une méthode de repérage efficace pour repérer l'étoile polaire à partir de la Grande Ourse :

---

---

► Atelier 3 : Cassiopée vue d'ailleurs

Cassiopée ressemble toujours à un W ?  VRAI  FAUX

Pourquoi ? \_\_\_\_\_

► Atelier 4 : Couleurs et températures des étoiles

Où classeriez-vous le Soleil ?

