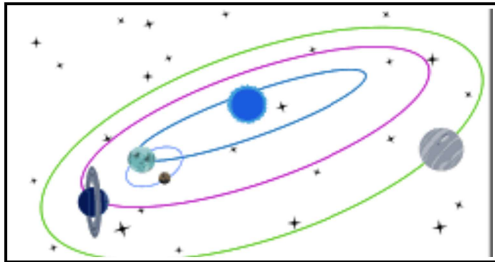
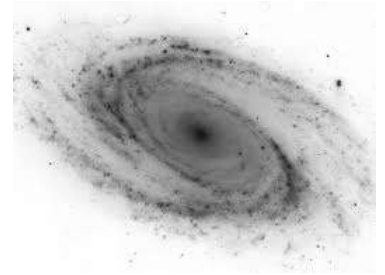


# La place du système solaire dans l'Univers

## A - Que peut-on trouver dans l'Univers ?

➤ Écrire le nom correspondant à chaque définition (simplifiée)

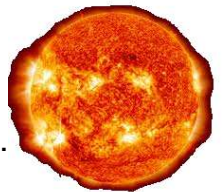
- Ensemble constitué de milliards d'étoiles plus ou moins grosses : une ..... → la nôtre s'appelle .....



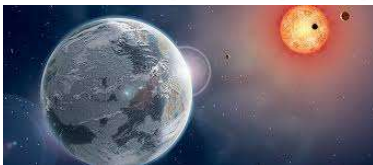
- Ensemble constitué d'une (ou plusieurs) étoile(s) et de une (ou plusieurs) planète(s) : un .....  
→ le nôtre s'appelle.....

- Astre qui produit elle-même sa lumière :

une ..... → la nôtre s'appelle .....



- Astre sphérique qui tourne autour d'une étoile :



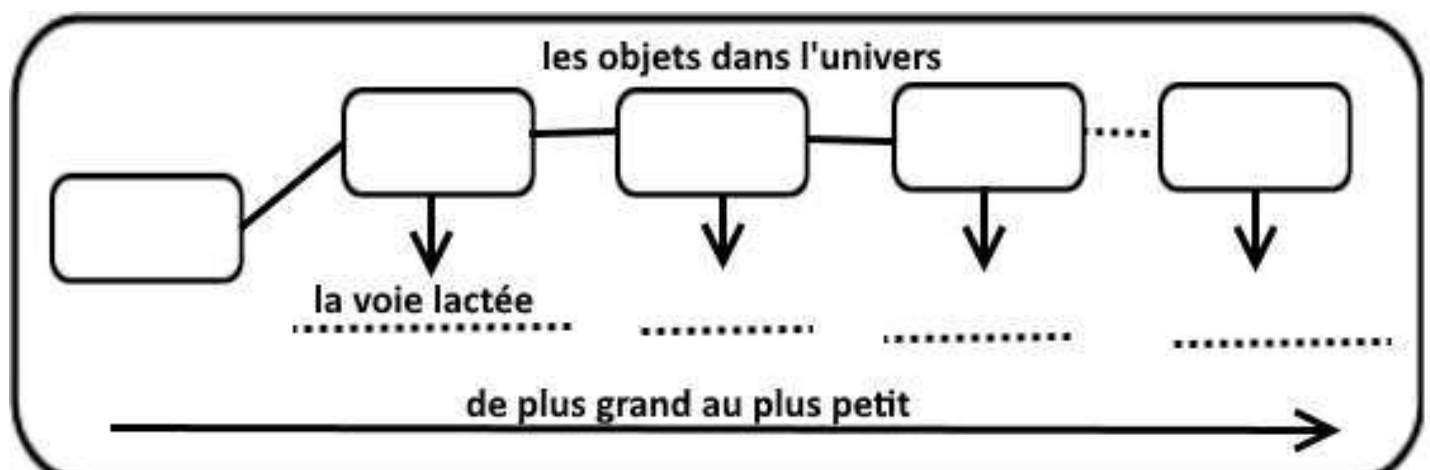
une ..... → la nôtre s'appelle .....

- Astre qui tourne autour d'une planète :

un ..... → le nôtre s'appelle .....



➤ Compléter le cadre avec les mots : Lune, étoile, planète, satellite, la Terre, le Soleil, Univers, galaxie

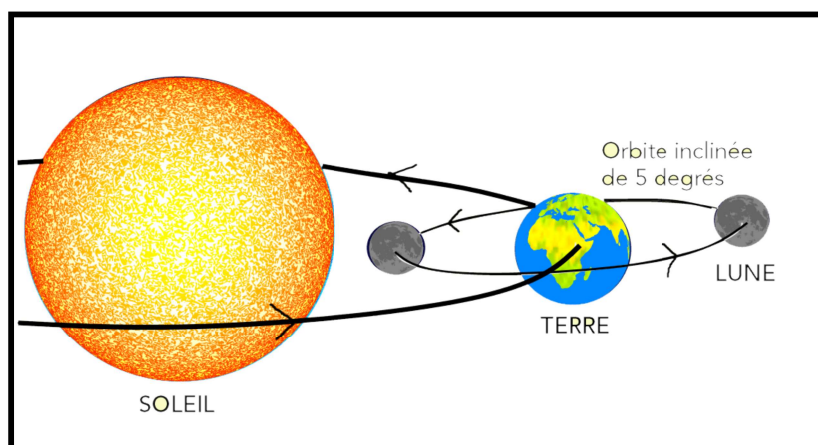


## B - Le système Soleil-Terre-Lune

### ➤ Vocabulaire :

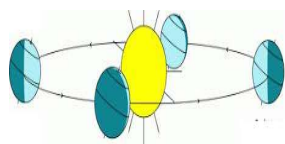
- « **astre** » = objet naturel dans l'espace (étoile, planète, comète, satellite....)
- « durée de **rotation** » = durée d'un tour sur lui-même pour un astre.
- « durée de **révolution** » = durée d'un tour autour du Soleil ou d'une planète pour son satellite.

### Les mouvements du Soleil, de la Terre et de la Lune dans le



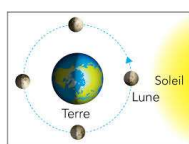
### référentiel héliocentrique (référentiel du Soleil)?

### ➤ Relier chaque mouvement avec une durée connue



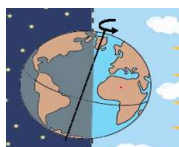
Révolution de la Terre  
autour du soleil □

□ un jour (24h)



Révolution de la Lune  
autour de la Terre □

□ un an (365,25jours)



Rotation de la Terre sur  
elle-même □

□ environ 1 mois (29  
jours)

1 an dure 365 jours donc chaque année, on «retarde» de 0,25 jour par rapport à la révolution de la Terre autour du Soleil.

➤ Donne une explication à l'existence d'une année bissextile (366 jours) tous les 4 ans : .....

.....  
.....