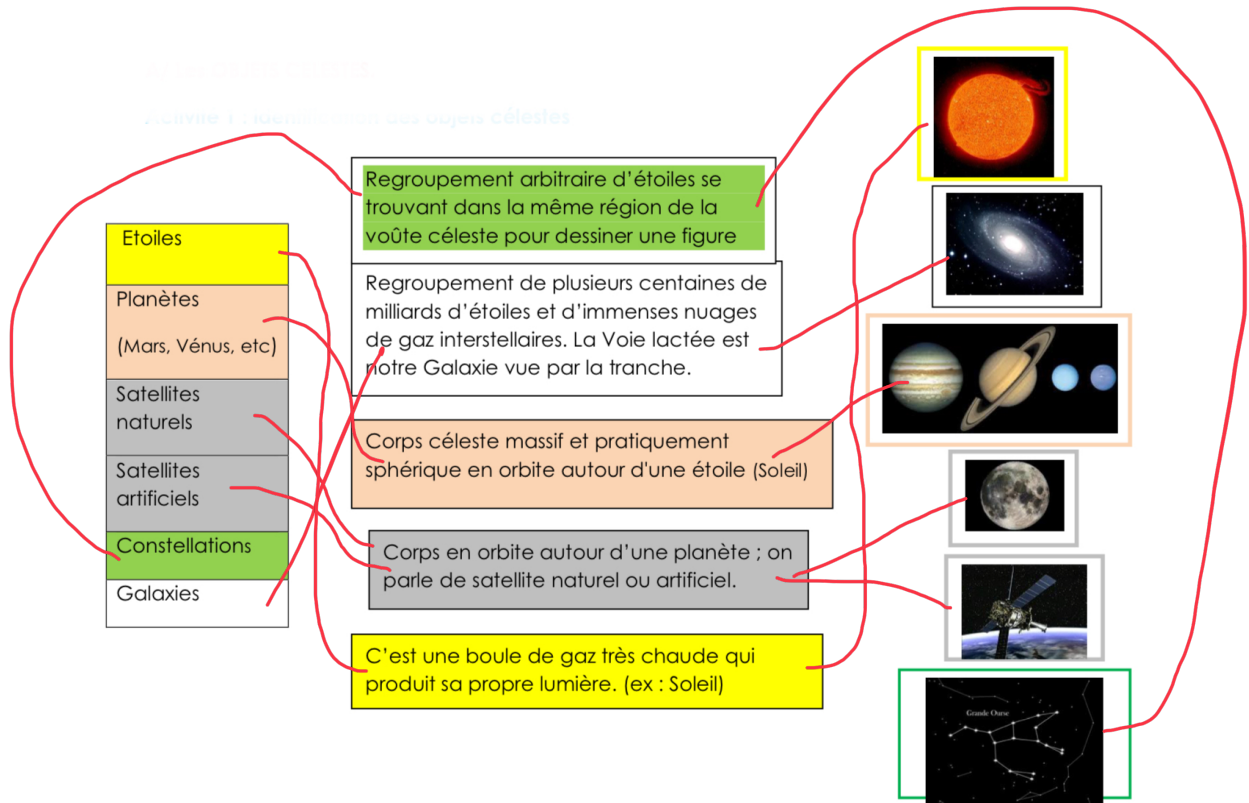


Corrigé des exercices

Exercice 1:

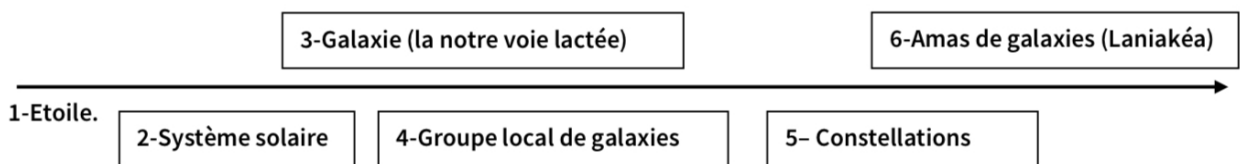


Exercice 2:



Exercice 3:
Me Voici Toute Mignonne, Je Suis Une Nébuleuse.





Exercice 4:



Exercice 5 :

Familles des planètes	Planètes rocheuses ou telluriques				Planètes géantes ou gazeuses			
Noms des planètes	Mercure	Vénus	Terre	Mars	Jupiter	Saturne	Uranus	Neptune
Satellites (oui/non)	Non	Non	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
La + grosse (en violet) La plus petite (en vert)								
La + chaude (en rouge) La + froide (en bleu)								
Révolutions: - La + grande - la + petite								
Rotations: - la plus grande (violet) - la plus petite (vert)								

Exercice 6:

	La représentation géocentrique (Ptolémée)	Représentation héliocentrique (Copernic)
Théories	 <p>La Terre est immobile au centre du monde. Les planètes décrivent un mouvement circulaire autour d'un point qui lui-même décrit un mouvement circulaire.</p>	 <p>Le Soleil au centre de tout. Aussi, la Terre tourne sur elle-même, la Lune est son satellite et toutes les planètes tournent autour du Soleil</p>
Bio-graphies	Astronome grec du II ^e siècle. Ptolémée a réalisé des observations du ciel à Alexandrie (Egypte) et a rassemblé 9 siècles d'observations dans son livre l'Almageste. Il donne une description mathématique du mouvement des planètes. Il se place dans la continuité d'Aristote.	Chanoine et astronome, né en Pologne en 1473. Il développe ses théories du mouvement des planètes dans un ouvrage: " <i>De Revolutionibus Orbium Coelestium</i> " achevé vers 1530 et publié 13 ans après, le jour de la mort. Au cours du 16 ^{ème} siècle, elles circuleront en cachette et séduiront de grands esprits comme Galilée, ou Léonard de Vinci.
Modèles		

Exercice 7 :

Les planètes de notre système solaire orbitent autour du Soleil sur des trajets elliptiques. Notre système solaire se situe dans un bras de la Voie lactée et orbite autour de son centre galactique. La Voie lactée fait partie du Groupe Local, un ensemble de galaxies en mouvement les unes par rapport aux autres. Ce groupe est intégré à des amas de galaxies plus vastes, qui se déplacent à travers l'Univers en expansion.