

Sciences 9 Devoir en classe #1
Chapitre 10

Réponds aux questions dans les phrases complètes

1. Qu'est-ce qu'un astérisme? Donne un exemple.

2. Dessine le modèle de l'univers proposé par chaque scientifique :

Aristote :

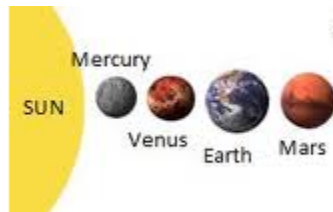
Copernic :

Newton :

3. Quels travaux de Galilée ont contribué à notre astronomie moderne?

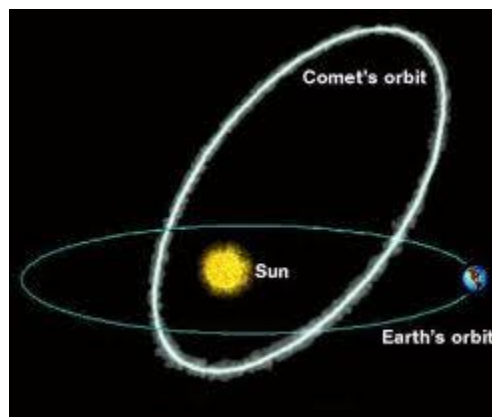
4. Quelle est la différence entre la rotation de la Terre et la révolution de la Terre?

5. Est-ce que le diagramme ci-dessous représente les planètes internes ou externes? Explique ta réponse.



6. Quel est la forme de l'orbite des corps célestes autour du Soleil?

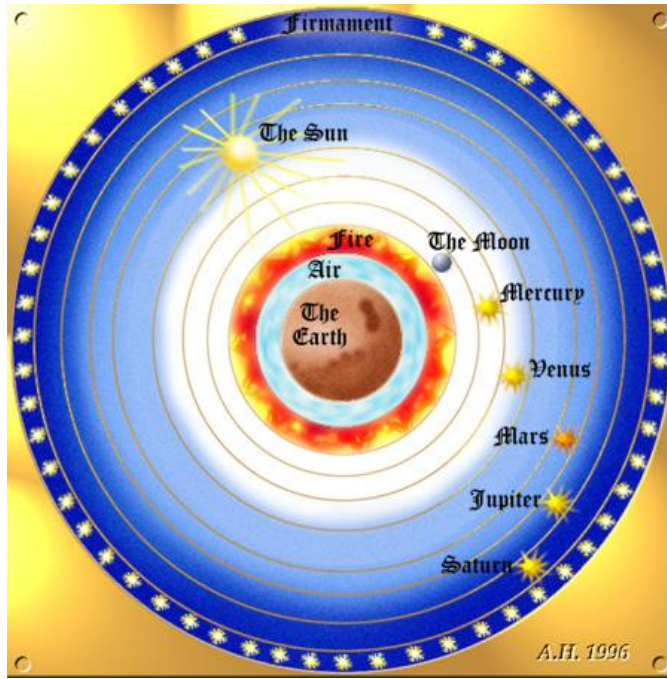
7. Le diagramme ci-dessous montre l'orbite d'une comète. Explique pourquoi on peut voir des comètes dans les parties différentes du ciel.



8. Comment Ptolémée expliquait-il le mouvement apparent de Mars dans le ciel?

9. Explique pourquoi il serait très difficile de pose un engin spatial sur l'une des planètes externes.

10. Regarde le modèle d'Aristote. Décris au moins trois aspects qu'on sait ne sont pas corrects.



11. Explique les différences entre un univers géocentrique et un univers héliocentrique.
