**Sciences 9ième année Unité 4: l’espace Chapitre 10 révision**

**Vocabulaire :**

* Astérisme
* Ursa Major
* Ellipse
* Orbite
* Étoile
* Rotation
* Astrolabe
* Constellation
* Géocentrique
* Planète
* Télescope
* Révolution
* Corps célestes
* Écliptique
* Héliocentrique
* Mouvement rétrograde
* Ursa Minor
* Orion

**Concept :**

* Le nom des planètes du système solaire et leur ordre (à partir du soleil)
* Exemples de constellations et d’astérismes
* Les différentes théories de scientifiques et leurs perceptions de l’univers
* Les grandes contributions des scientifiques étudiés – ceux qui ont contribué la base pour notre compréhension de l’univers
* Effets de la gravité sur les corps célestes
* Le mouvement des astéroïdes, comètes et d’autres corps célestes
* Les distances et les positions des planètes telluriques et des planètes gazeuses

**Réviser le laboratoire :**

**Questions de révision :**

1. Que veut dire un modèle géocentrique pour l’univers?
2. Comment savons-nous que le modèle géocentrique est incorrect?
3. Quelles observations a fait Galilée avec son télescope?
4. Comment Isaac Newton a expliqué le mouvement des corps célestes dans l’univers?
5. On te demande d’enseigner à des 5ièmes années la différence entre le modèle géocentrique et le modèle héliocentrique en se servant d’objets visuels? Quelles types d’objets pourrais-tu utiliser et comment leur expliquerais-tu la différence entre les deux modèles?
6. Quelle est la différence entre un astéroïde et une comète?

|  |  |
| --- | --- |
| **Scientifique** | **Découverte** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |