



Nom et prénom : _____

Date : _____

NOTE : / 20

01 Remettre les huit planètes dans l'ordre**4 POINTS**

Écris les noms des huit planètes, de la plus proche à la plus éloignée du Soleil.

1	2	3	4	5	6	7	8

02 Identifier les familles d'astres**4 POINTS**

Relie chaque astre à sa famille en écrivant la bonne lettre dans la dernière colonne.

Astre	Familles proposées	Réponse
Soleil	A · satellite naturel B · étoile C · planète tellurique D · planète géante	
Terre	A · satellite naturel B · étoile C · planète tellurique D · planète géante	
Jupiter	A · satellite naturel B · étoile C · planète tellurique D · planète géante	
Lune	A · satellite naturel B · étoile C · planète tellurique D · planète géante	

03 Vrai ou faux ? Justifier les erreurs**4 POINTS**☐ VRAI ☐ FAUX Le Soleil est une planète.☐ VRAI ☐ FAUX La Terre accomplit une révolution autour du Soleil en environ 365 jours.☐ VRAI ☐ FAUX La ceinture principale d'astéroïdes se trouve entre Mars et Jupiter.☐ VRAI ☐ FAUX Les phases de la Lune sont causées par l'ombre de la Terre.



04 Rotation, révolution et durée

3 POINTS

1. Comment s'appelle le mouvement de la Terre sur elle-même, et combien de temps dure-t-il ?

2. Comment s'appelle le mouvement de la Terre autour du Soleil, et combien de temps dure-t-il ?

3. Quel mouvement explique l'alternance du jour et de la nuit ?

05 Comprendre les échelles

3 POINTS

Sur une affiche, les planètes sont très grosses et très proches les unes des autres. Pourquoi cette représentation n'est-elle pas à l'échelle réelle ? Pourquoi peut-elle malgré tout être utile ?

06 Raisonner avec le vocabulaire scientifique

2 POINTS

Pluton existe toujours, mais elle n'est plus comptée parmi les huit planètes. Explique en une ou deux phrases comment on la classe aujourd'hui.

JE RELIS MON TRAVAIL

☐ J'ai nommé les huit planètes. ☐ J'ai justifié mes réponses. ☐ J'ai utilisé les mots rotation, révolution et échelle.

Pour réviser : systeme-solaire-3d.fr/planetes · Quiz expliqué : systeme-solaire-3d.fr/quiz