

MISSION TERRE

Cycle 3 - Nom : _____ - Observer, comparer, raisonner

1 - JE REPÈRE

1. La Terre est _____.
2. Sa place ou sa famille dans le Système solaire : _____.
3. Recopie une durée importante : _____.
4. Recopie une température ou une caractéristique de son environnement : _____.

2 - JE LIS LES DONNÉES

CARACTÉRISTIQUE	LA TERRE
Diamètre	12 742 km
Masse	1 Terre
Distance du Soleil	149,6 millions km
Révolution	365,256 jours
Rotation	23 h 56 min
Température	≈ 15 °C moyenne
Surface d'eau	≈ 71 %
Lunes	1 - la Lune

5. Choisis deux nombres du tableau et explique ce qu'ils mesurent.

6. Explique la comparaison suivante : Notre unité de référence pour comparer tailles, masses et distances.

VÉRIFIER ET EXPLIQUER

Les scientifiques utilisent des données, des modèles et des sources

3 - VRAI OU FAUX ?

7. ☐ Vrai ☐ Faux - Les terres émergées couvrent plus de la moitié de la surface terrestre.

8. ☐ Vrai ☐ Faux - Une rotation terrestre dure moins de 24 heures.

9. ☐ Vrai ☐ Faux - La Terre est la plus grande planète du Système solaire.

10. ☐ Vrai ☐ Faux - La valeur de 15 °C signifie qu'il fait 15 °C partout sur Terre.

Justifie au moins deux réponses avec une donnée de la fiche.

4 - JE MANIPULE LES GRANDEURS

RÈGLE

Un nombre scientifique n'a de sens que si l'on indique son unité et ce qu'il mesure. Une comparaison doit préciser la référence utilisée.

11. Relève deux unités réellement présentes dans le tableau et indique la grandeur mesurée par chacune.

12. RAISONNER - Environ 71 % de la surface terrestre est couverte d'eau. Sur un schéma de 100 cases, combien colorier pour l'eau et combien pour les terres émergées ? Explique.

13. Compare avec Mars à l'aide de sa fiche : donne une différence et une ressemblance.

ENQUÊTER COMME UN SCIENTIFIQUE

Distinguer une observation, une interprétation et une conclusion

5 - DOCUMENT

À ANALYSER

La Terre réunit de l'eau liquide durable, une atmosphère protectrice et une activité géologique qui ont permis à la vie connue de se développer. Elle sert de référence pour comparer les autres mondes. La Terre est le seul monde connu à abriter la vie et de l'eau liquide durable à sa surface.

14. Recopie une observation ou une donnée vérifiable du document.

15. Écris une question scientifique que ce document te donne envie d'étudier.

6 - MINI-MISSION D'ÉCRITURE

Depuis l'orbite, décris trois indices permettant de reconnaître la Terre et d'étudier son climat. Écris 5 à 7 phrases et emploie au moins trois mots scientifiques.

Mots scientifiques utilisés : _____