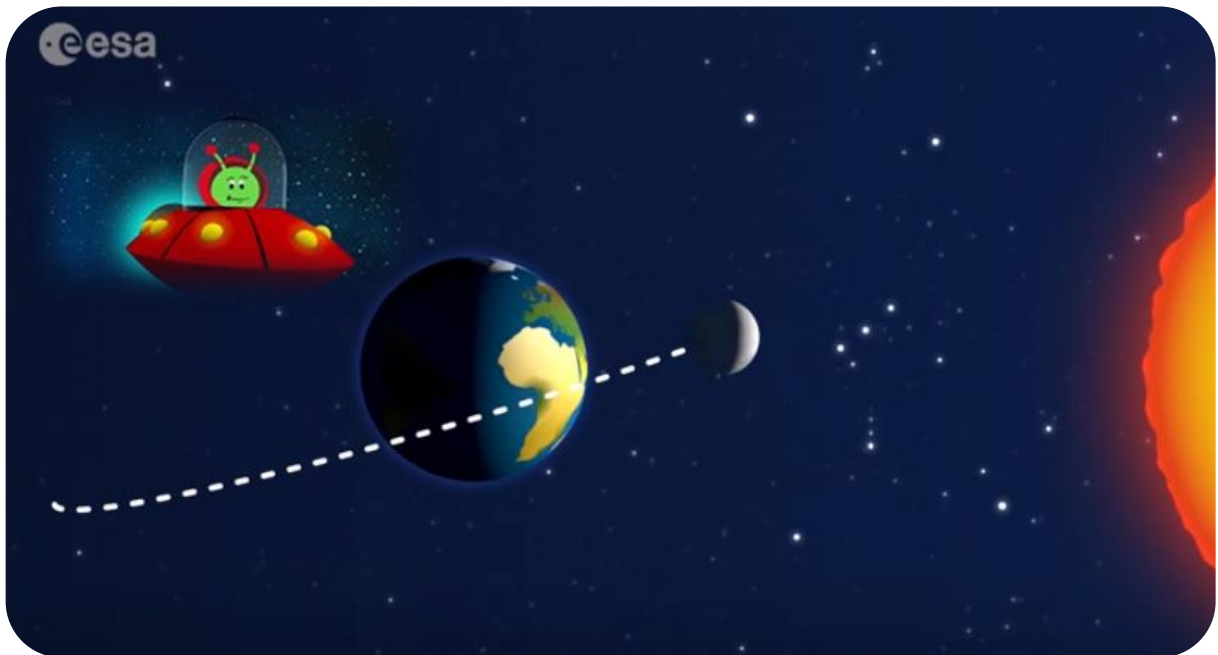


La Lune, la Terre et le Soleil :

Comment ces corps sont-ils organisés ?

Regardez la vidéo de Paxi pour répondre aux questions.



Pourquoi la Lune est-elle visible dans le ciel, alors que ce n'est pas une étoile ?

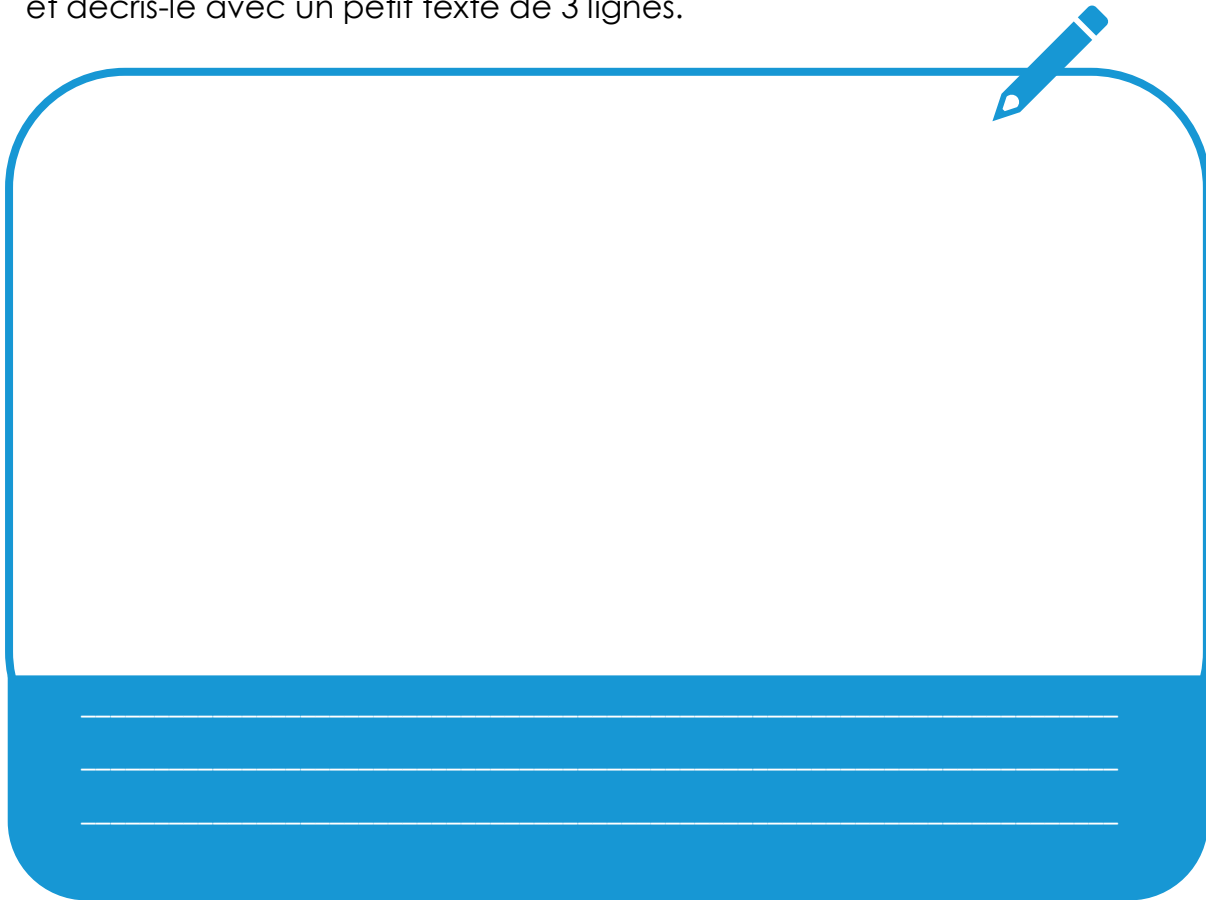
Quelle est la distance entre la Lune et la Terre ?

Pourrais-tu exprimer cette distance en mètres ? _____

Quelle opération mathématique devrais-tu réaliser ? _____

Quel est le temps nécessaire à la Lune pour tourner autour de la Terre ?

Explique l'organisation du système (Lune, Terre et Soleil) à l'aide d'un schéma et décris-le avec un petit texte de 3 lignes.



Que se passe-t-il lors d'une éclipse solaire ?

La luminosité du Soleil mesure la quantité de lumière que nous recevons du soleil. S'il y a une éclipse, lors d'une journée sans nuage, comment va se comporter le niveau de luminosité ? Pour répondre, complète le graphique qui montre l'évolution de la luminosité en fonction de l'avancement de la Lune.



Défi expérimental : À l'aide d'une lampe torche et d'une balle, essayez de simuler une éclipse dans votre classe.