

EXPOSITION "EXPLORE MARS!"

QUIZ

RÉPONSES

► EXPLORATION SCIENTIFIQUE

La Nasa a chargé une petite équipe de scientifiques, dont vous faites partie, d'étudier, une fois sur place, Mars. En bon explorateur que vous êtes, saurez-vous découvrir tout ce que cache la planète rouge ?

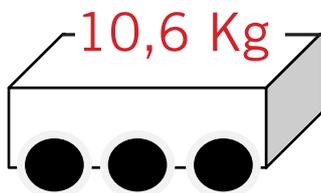
QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

1. Combien de planètes Mars faudrait-il pour avoir la masse de la Terre et équilibrer la balance ? Inscrivez votre réponse dans le rectangle ci-dessous.

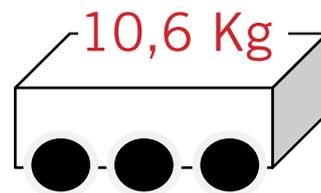
9



2. Combien pèse le ROVER sur Terre et sur Mars ? Inscrivez vos réponses sur le dessus du rover.



Sur Terre



Sur Mars

3. Après avoir soulevé les deux rovers, que remarquez-vous ? Proposez une explication à ce phénomène.

- Le rover est plus léger sur Mars.
- La pesanteur est plus faible sur Mars que sur Terre. Le poids du rover diminue lorsque la pesanteur diminue. En revanche, la masse du rover ne change pas.

4. Combien de temps faut-il à Mars pour faire un tour complet autour du soleil ?

Cochez la bonne réponse : 1 an 2 ans 3 ans

5. Mars possède deux satellites naturels (ou lunes). Quels sont leurs noms ?

- Deimos
- Phobos

