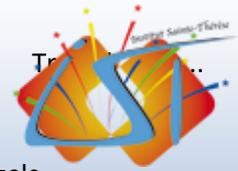


Formation scientifique



M.Ingels

Bonjour à tous, nous voici dans une nouvelle prolongation du confinement, j'espère que vous tenez le coup.

Respectez les consignes de sécurité, cela nous permettra de sortir plus rapidement de cette crise.

Après 2 semaines d'un congé bien mérité... Nous revoici avec un 3^{ème} envoi.

Nous allons revoir le premier chapitre avec une série de questions pour faire travailler ta mémoire.

1. Donne le nom de l'astre du Système solaire correspondant au nom des jours de la semaine.

Jour	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi
Astre						

2. Qui suis-je dans le Système solaire ?
 - a) Je possède une atmosphère dense et très chaude.
 - b) J'abrite la vie.
 - c) Mes anneaux sont visibles de la Terre.
 - d) Je suis la plus massive.
 - e) Je suis la moins éloignée du Soleil.
 - f) Ma surface contient du fer oxydé.
 - g) Ma température varie beaucoup entre le jour et la nuit.
 - h) Mon axe de rotation est très incliné.
 - i) Nous sommes les planètes bleues.
 - j) Je suis la planète rouge.
 - k) Je n'ai pas d'atmosphère.
 - l) Je contiens 99% de la masse du Système solaire.
 - m) Ma rotation est la plus lente.
 - n) Je suis un amas de débris rocheux situé entre Mars et Jupiter.
 - o) Environ $\frac{3}{4}$ de ma surface est recouverte d'eau.

3. Calcule le poids d'un objet de 100 kg sur la Terre.
4. Quel est, à Bruxelles, le poids d'un objet dont la masse est de 100 g ?
5. Calcule sur la Terre et sur la Lune, le poids d'un astronaute dont la masse totale avec l'équipement est de 150 kg.
6. Un astronaute peut exercer une force de 800 N. Peut-il soulever une pierre de 500 kg sur la Lune ?
7. Nomme les planètes qui ont une période de révolution plus courte que celle de la Terre.
8. De toutes les planètes, quelle est celle qui a la période de révolution la plus longue ?

La solution te sera communiquée dans le prochain envoi, s'il y a. Si pas, nous le ferons en classe.