Exercices

Nom, prénom ……………………………………………….

Classe : 3P 1,2 CEFA

Travail OBLIGATOIRE à rendre pour le

 11 / 1 /2021

**C’est pas sorcier : Plein feux le système solaire**

**Lien :** [**https://www.youtube.com/watch?v=L029mQsKlxM**](https://www.youtube.com/watch?v=L029mQsKlxM)

**Consignes : Regarde cette vidéo et réponds aux questions suivantes :**

**1)Quel est le nom des corps célestes qui sont d’énormes boules de gaz, tellement chaudes qu’elles brillent et émettent de la lumière ?**

**2) Quel est le nom des corps célestes qui sont beaucoup plus petits, qui tournent autour d’une étoile et n’émettent pas de lumière?**

**3) L’étoile du Berger est-elle vraiment une étoile ? Pourquoi ?**

**4) Quels sont 2 types de planètes ?**

**5) Combien y-a-t-il de planètes qui tournent autour du soleil.**

**6) Qu’est-ce que le soleil ?**

**7) Qu’est-ce que la galaxie ?**

**8) combien l’Univers compte de galaxies ?**

**9) A quelle vitesse la terre circule-t-elle dans l’espace ?**

**10) Pourquoi la terre tourne autour du soleil au lieu d’être projetée dans le cosmos ?**

**11) La masse du soleil est-elle plus grande ou plus petite que la masse de l’ensemble des planètes ? De combien de fois ?**

**12) Plus une planète est proche du soleil, plus elle doit tourner vite pour échapper à son attraction.**

**Vrai faux**

**13) Quelle est la planète la plus proche du soleil ? Combien de temps cette planète met-elle pour tourner autour du soleil ?**

**14) Quelle est la planète la plus éloignée du soleil ? Combien de temps cette planète met-elle pour tourner autour du soleil ?**

**15) Combien de temps la terre met-elle pour faire le tour du soleil ?**

**16) A quelle distance se trouve le soleil par rapport à la terre ?**

**17) Que faire pour observer le soleil sans se brûler les yeux ?**

**18) Combien de temps les rayons du soleil mettent-ils pour arriver jusqu’à nous ?**

**19) D’où vient le soleil ?**

**20) Quelle est la température intérieure du soleil ?**

**21) Que produit le soleil ?**

**22) De quoi s’agit-il ?**

 

**23) Le soleil ne va pas briller éternellement, il va s’éteindre dans 5 millions d’années.**

Vrai faux

**24) Quand le soleil se couche, la lune se lève. La lune n’est pas une planète.**

Vrai faux

**25) Quelle est la distance entre la lune et la terre ?**

**26) Combien de temps la lune fait le tour de la terre ?**