

Astronomie

Le système solaire et les planètes

1 Les planètes du système solaire

a) Cite toutes les planètes (Tu n'es pas obligé de les écrire dans l'ordre)

_____ /4

b) En 2005, la société mondiale d'astronomie a décidé de créer une nouvelle classe de planètes, **les planètes naines**. Et d'inclure Pluton dans cette catégorie.

Cite au moins deux autres planètes naines : _____ /1

c) Quelle planète est aussi appelée la planète bleue ? _____

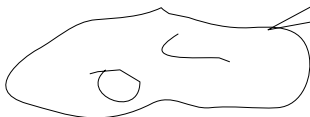
d) Quelle planète est aussi appelée la planète rouge ? _____

e) Quelle planète est la plus proche du Soleil ? _____

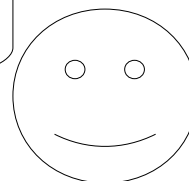
f) Quelle planète est la plus grosse du système solaire? _____ /2

2 Les autres astres du système solaire

a) Qui suis-je ?



Je gravite entre Mars et Jupiter. Je ne suis pas seul. Nous sommes des millions dans cette zone.

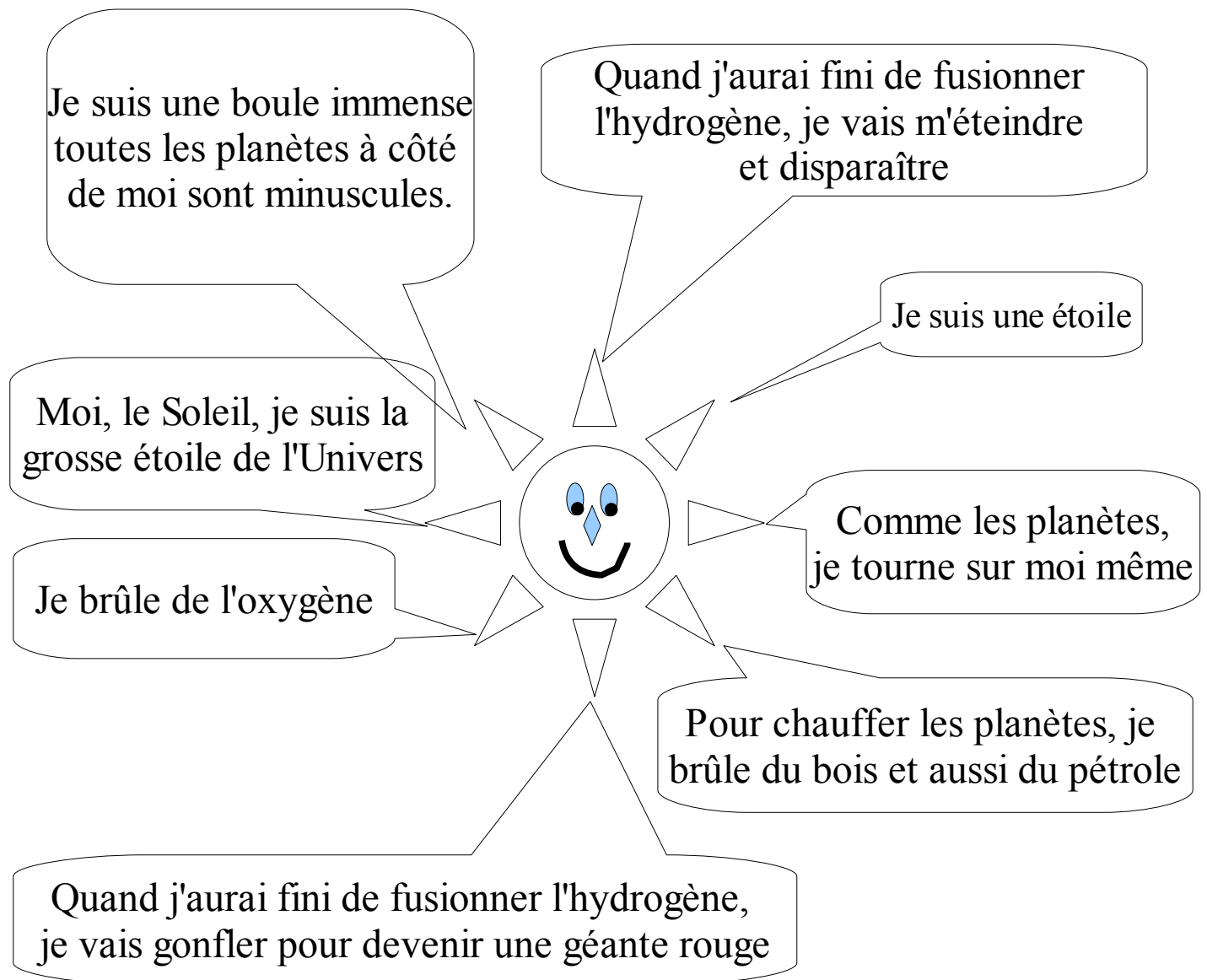


Je tourne autour de la Terre et je montre toujours la même face aux terriens

_____ /1

3 Le Soleil

a) Colorie les cases qui sont vraies

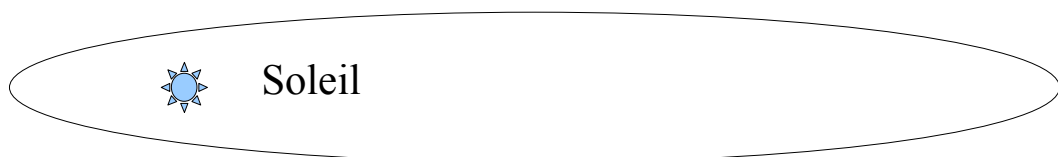


/2

4 Un astre mystérieux

Je me déplace très rapidement sur une trajectoire elliptique, je reviens périodiquement au même endroit. Je possède une longue traînée créée par le vent solaire.

a) Dessine moi avec ma longue traînée. (Tu peux me dessiner en deux endroits)

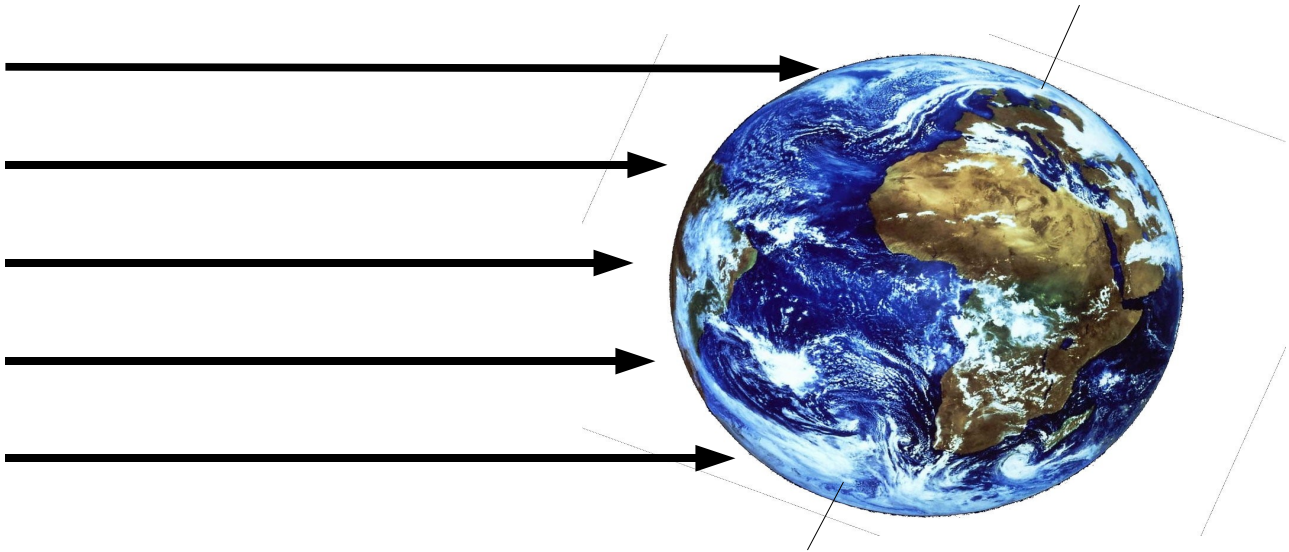


b) Qui suis-je ? _____

/1

5 La Terre

a) Voici une image de la Terre, les flèches indiquent le rayonnement solaire.



Cette situation correspond à quelle saison en Europe ? _____

b) Combien de temps dure une année sur Terre ? _____

c) Quel est le jour où le jour est le plus long de l'année ? _____

e) Il y a deux jours durant l'année où le jour est égal à la nuit, comment s'appellent ces deux jours ? _____

/2

Facultatif

Explique en quelques lignes pourquoi la vie n'a pas pu se développer sur Mars ou sur Vénus.

(/1)