

Nom \_\_\_\_\_

## Guide d'étude - Astronomie 6

1. Écrire à droite si la planète est tellurique ou gazeuse.

Planètes	Tellurique ou gazeuse?
Mars	
Neptune	
Jupiter	
Venus	
Uranus	
Saturne	
La Terre	
Mercure	

2. Écrire à droite si le corps céleste émettre de la lumière ou la réfléchir:

Corps Céleste	Émettre ou réfléchir la lumière?
Le soleil	
Les étoiles	
Les satellites naturelles	
Les satellites artificielles	
Les météores	
Les astéroïdes	
Les comètes	
Les planètes	

3. Une année pour une planète veut dire qu'elle a fait \_\_\_\_\_ révolution autour du Soleil une fois. Une année terrestre dure \_\_\_\_\_ journées.

4. Une journée pour une planète veut dire qu'elle \_\_\_\_\_ sur son propre Soleil une fois. Une journée terrestre dure \_\_\_\_\_ heures.

**5. Vrai ou faux:** Écris **vrai** sur la ligne si l'énoncé est vrai ou **faux** s'il est faux.

a) L'axe de la Terre est d'environ 33 degrés. \_\_\_\_\_

b) Le Soleil est l'étoile la plus grande de l'Univers. \_\_\_\_\_

c) Toutes les autres planètes orbitent autour de la Terre. \_\_\_\_\_

d) Seulement la Terre a un satellite naturel qui l'orbite. \_\_\_\_\_

e) Les planètes les plus éloignées du Soleil ont une année plus longue que celles qui y sont plus proches. \_\_\_\_\_

f) Les planètes plus proches du Soleil sont plus petites que celles les plus éloignées. \_\_\_\_\_

g) Un synonyme de planète terrestre est planète intérieure. \_\_\_\_\_

h) Plus le Soleil est haut dans le ciel, plus longues sont les ombres produites. \_\_\_\_\_

i) L'Univers est plus grand qu'une galaxie. \_\_\_\_\_

j) La différence entre un météore et un météorite c'est qu'un météore rentre en collision avec la Terre. \_\_\_\_\_

k) Si le Soleil se trouve dans l'ouest, l'ombre produit par un objet se trouve aussi dans l'ouest. \_\_\_\_\_

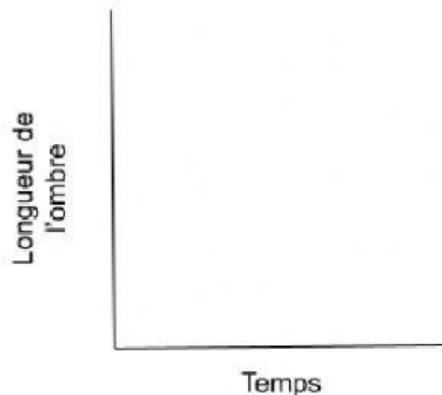
l) Il faut toujours regarder directement au Soleil. \_\_\_\_\_

m) Les planètes telluriques sont aussi appelées les planètes terrestres. \_\_\_\_\_

n) Les planètes gazeuses/extérieures ont moins de lunes que les planètes telluriques. \_\_\_\_\_

6. On demande aux élèves de mesurer la longueur de l'ombre sur un cadran solaire à chaque heure entre le lever du Soleil et le coucher du Soleil. Dessiner la courbe qui décrit la longueur de l'ombre pendant cette journée.

**La longueur de l'ombre au cours d'un jour**



7. Une variable **indépendante/manipulée** (ce qui change) dans cette expérience est \_\_\_\_\_.

8. Une variable **dépendante/répondante** (le résultat) dans cette expérience est \_\_\_\_\_.