

# Mission du scientifique

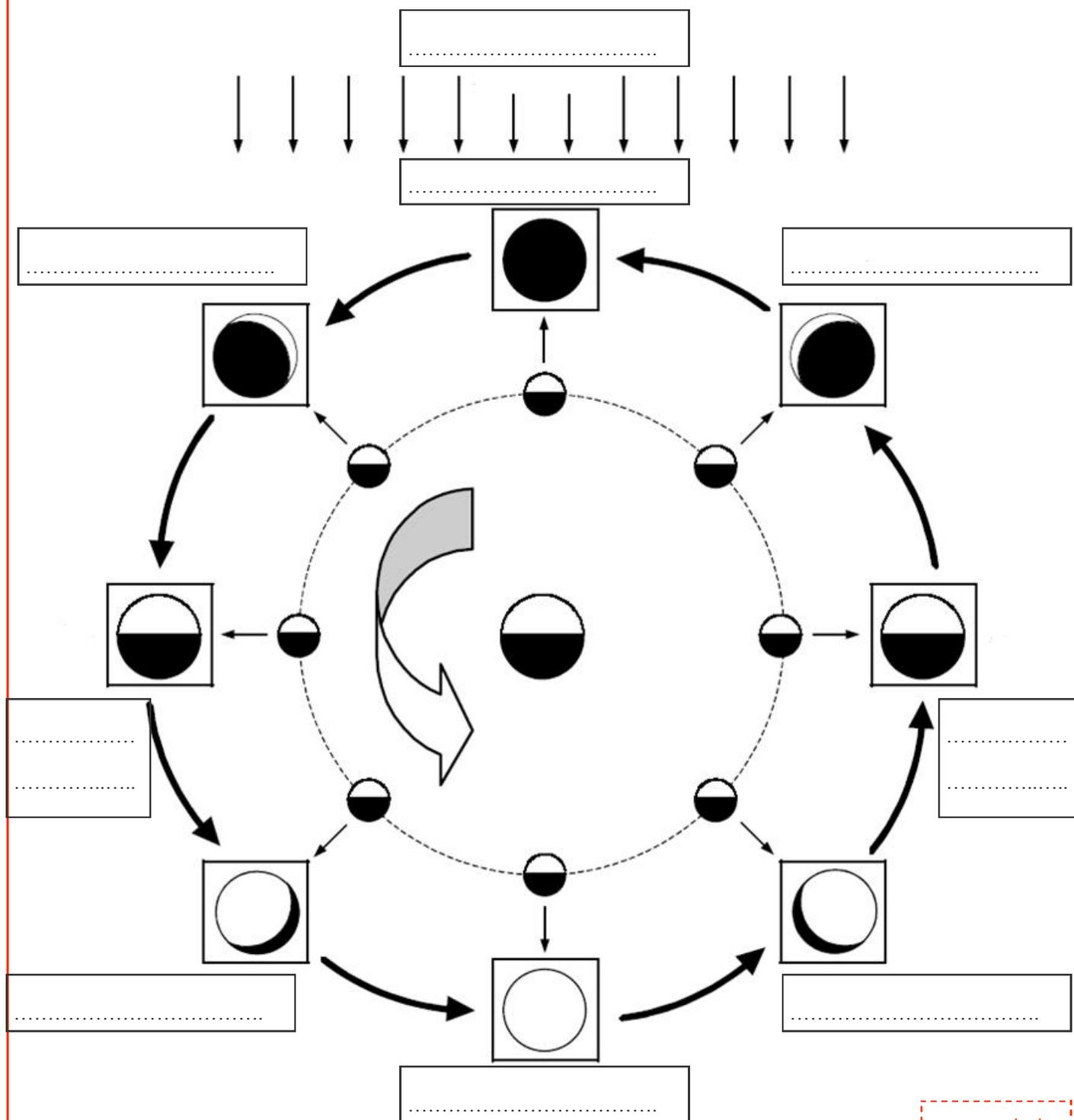


## Sciences

Objectif : Comprendre  
notre Système Solaire

A. : Complète le schéma à l'aide des termes proposés.

dernier quartier, nouvelle Lune, lune gibbeuse (x2), premier quartier, lumière du Soleil,  
dernier croissant, Terre, premier croissant, pleine Lune.



.... points

Fiche recherche

# Sciences

Objectif : Comprendre  
notre Système Solaire



**B : Réponds aux questions suivants en t'aidant notamment des documents 2 et 6.**

- 1) Comment s'appelle la Lune que l'on a vue le 5 septembre ? .....
- 2) Comment s'appelle la Lune que l'on a vue le 18 octobre ? .....
- 3) Combien de jours y-a-il entre 2 Lunes identiques ? .....
- 4) Peut-on voir la Lune sous toutes ses faces et de tous les côtés ? .....
- 5) D'où proviennent les cratères de la Lune ? .....
- 6) En quelle année le premier homme a-t-il posé le pied sur la Lune ? .....
- 7) Comment s'appelle le premier homme à avoir posé le pied sur la Lune ?  
.....
- 8) Quelle célèbre phrase a-t-il prononcé à cette occasion ?  
.....

.... points

**C : Coche la ou les bonnes réponses.**

- Qu'est-ce qu'une éclipse solaire ?  la Terre cache le Soleil  le Soleil cache la Lune  
 le Soleil cache la Terre  la Lune cache le Soleil  
 la Terre cache la Lune  la Lune cache la Terre
- On peut voir l'éclipse de n'importe où sur la Terre.  vrai  faux
- Qu'est-ce qu'une éclipse de Lune ?  la Terre cache le Soleil  le Soleil cache la Lune  
 le Soleil cache la Terre  la Lune cache le Soleil  
 la Terre cache la Lune  la Lune cache la Terre
- Un satellite tourne autour d'une étoile  vrai  faux
- La Lune est un satellite de la Terre  vrai  faux

.... points

**D : Explique en quelques phrases, avec tes mots, ce qu'est une « Lune Bleue » ?**

.....

.....

.....

.....

.....

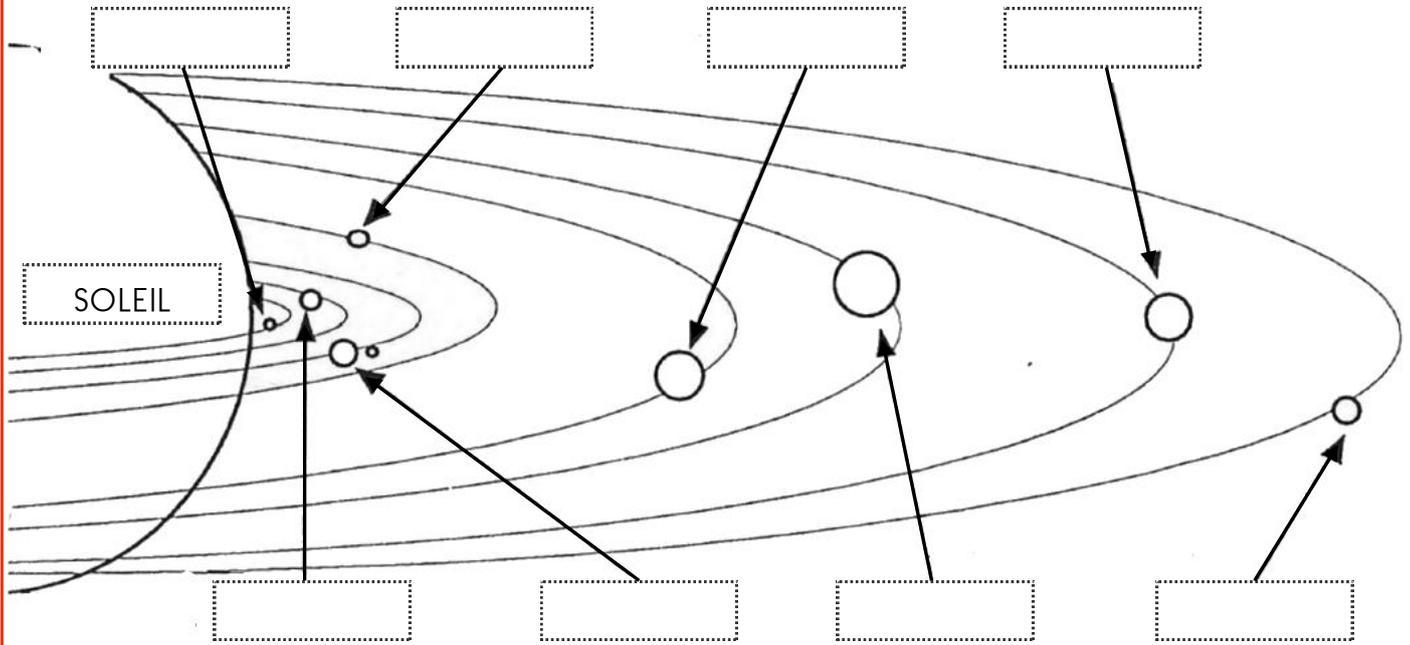
.... points

# Sciences

Objectif : Comprendre  
notre Système Solaire



E. : Ecris le nom des 8 planètes de notre système solaire.



.... points

F. : Donne la définition des mots suivants :

Planète .....

Révolution : .....

Etoile : .....

Satellite : .....

.... points

G. : Range du plus grand au plus petit.

galaxie – univers – planète – système solaire - pays

.... points



### H. : Réponds aux questions suivantes :

- Qu'est-ce que l'étoile du Berger ?.....
- A quoi reconnaît-on facilement Saturne ?.....
- A quoi reconnaît-on facilement Jupiter ?.....
- Qu'est-ce qu'une étoile filante ?.....
- Comment s'appelle notre galaxie ?.....
- Comment s'appelle le satellite naturel de la Terre ?.....
- Quelle est la principale caractéristique de la Terre ?.....
- .....

.... points

### I. : Réponds aux questions suivantes :

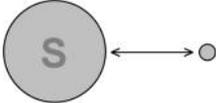
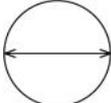
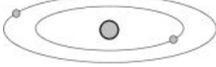
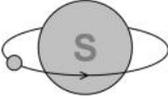
- |   |      |      |
|---|------|------|
| 1. Le Soleil est une étoile.  | vrai | faux |
| 2. La Terre est la seule planète du Système Solaire où la vie est possible. | vrai | faux |
| 3. Un satellite tourne autour d'une étoile.                                 | vrai | faux |
| 4. Le soleil est une énorme boule de feu.                                   | vrai | faux |
| 5. Dans la mythologie, les divinités portaient souvent un nom d'astres.     | vrai | faux |
| 6. L'ensemble de l'espace s'appelle la voie lactée.                         | vrai | faux |
| 7. Mars est la « planète rouge ».   | vrai | faux |
| 8. Régulièrement, des fusées envoient des astronautes sur Mars.             | vrai | faux |
| 9. Pluton est une planète de notre Système Solaire.                         | vrai | faux |
| 10. La Terre est la 3ème planète en partant du Soleil.                      | vrai | faux |

# Sciences

Objectif : Comprendre  
notre Système Solaire

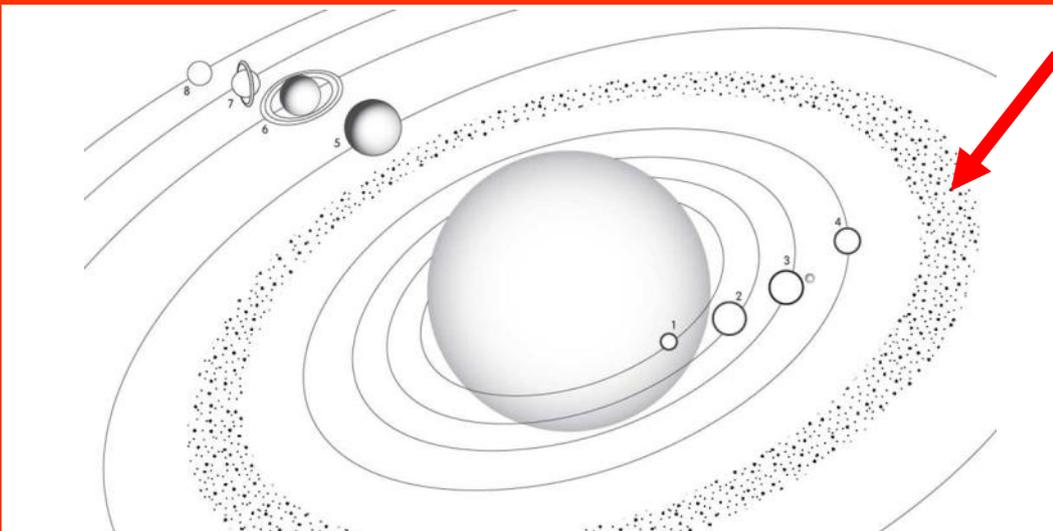


*J. : Complète le tableau suivant.*

Astre	distance au soleil 	diamètre 	Présence de satellites naturels 	durée d'une rotation 	durée d'une révolution 
	en km	km		Jours, heures	années, jours
Soleil					
Mercure					
Vénus					
Terre					
Mars					
Jupiter					
Saturne					
Uranus					
Neptune					

.... points

*K. : Comment se nomme le cercle désigné par la flèche ?*

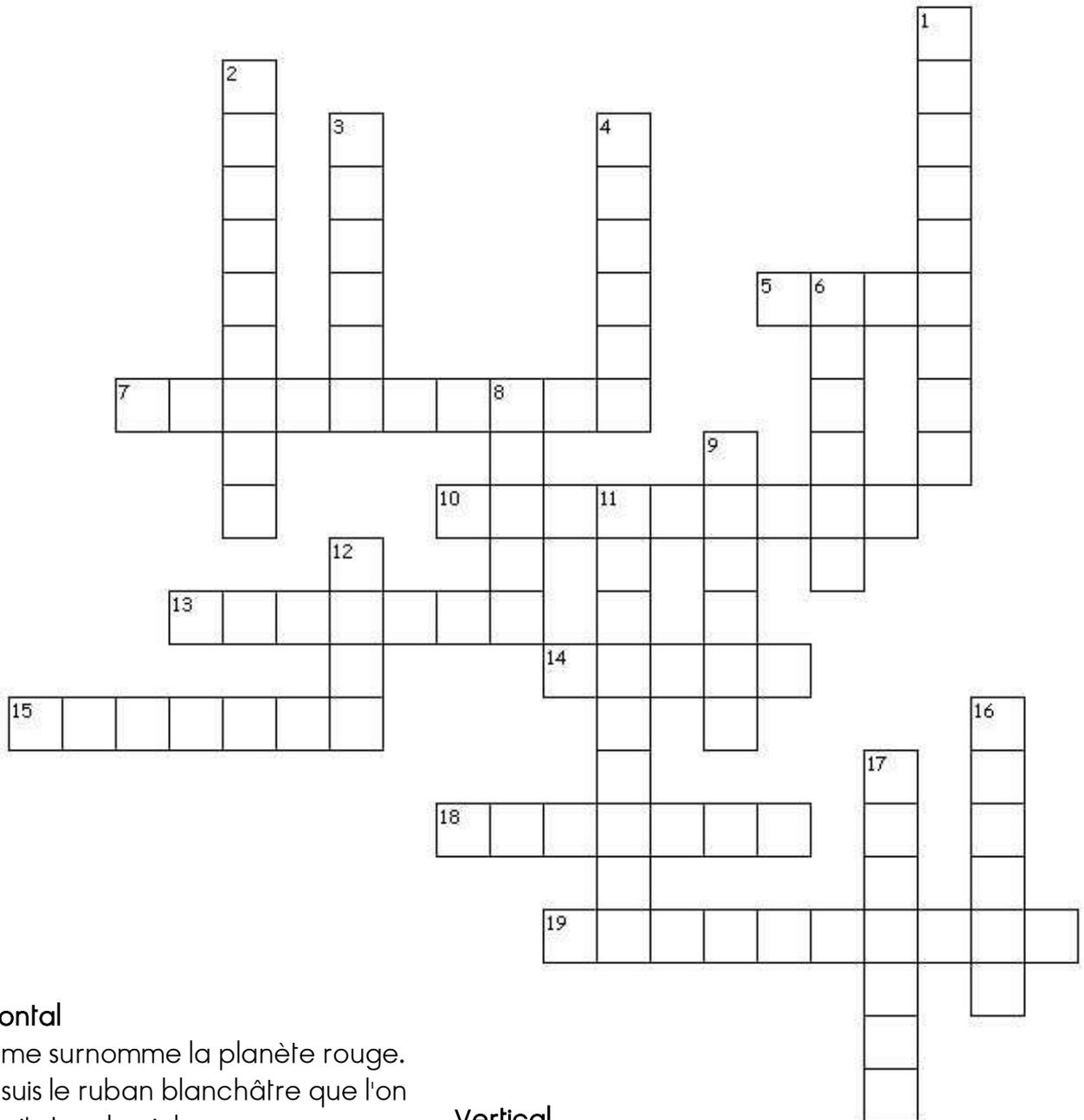


.....  
.....  
.....

.... points



## L. : Mots Croisés : Qui suis-je ?

**Horizontal**

5. Je me surnomme la planète rouge.
7. Je suis le ruban blanchâtre que l'on voit dans le ciel.
10. Je suis le 1er homme à avoir marché sur la Lune.
13. Je suis célèbre pour les anneaux qui m'entourent.
14. On m'appelle l'étoile du berger.
15. Je suis la planète la plus proche du Soleil.
18. Je suis la plus grosse planète du système solaire.
19. Je suis le temps mis par la Terre pour faire le tour du Soleil.

**Vertical**

1. Je suis en train de rouler sur Mars.
2. Je suis responsable de la disparition des dinosaures.
3. Je suis l'étoile de notre système solaire.
4. J'ai une belle chevelure.
6. Je suis la fusée européenne.
8. Je suis recouverte de mers et d'océans à 70%.
9. Je mets 84 ans à tourner autour du Soleil.
11. Je suis un astre qui tourne autour d'une planète.
12. Je suis le seul satellite de la Terre.
16. Désormais je ne suis plus une planète.
17. J'ai le même nom que le dieu des mers.

.... points



*M. : Remets ces événements de la conquête spatiale dans le bon ordre en les classant de 1 à 9 (1 étant le plus ancien) puis indique l'année de l'événement.*

1. Mir, première station orbitale est mis en place.

n° ..... année : .....

2. Laïka, une chienne russe, est le premier être vivant envoyé dans l'espace.

n° ..... année : .....

3. La navette américaine Columbia effectue son premier vol.

n° ..... année : .....

4. Neil Armstrong, un Américain, est le premier homme à marcher sur la Lune.

n° ..... année : .....

5. Trois sondes atteignent la planète Mars.

n° ..... année : .....

6. Ariane la fusée européenne décolle pour la première fois de Kourou.

n° ..... année : .....

7. *Sputnik 1* est le premier satellite mis en orbite autour de la Terre par les Russes.

n° ..... année: .....

8. Le rover Curiosity est propulsé, direction la planète Mars.

n° ..... année : .....

9. Le Russe Iouri Gagarine est le premier homme à aller dans l'espace.

n° ..... année : .....

.... points