

Nom :

Classe : ème

Prénom :



**Concours n°1
Exposition « Les planètes »
du vendredi 11 septembre au lundi 2 novembre 2015**



1. De quoi est composé principalement le soleil ?

2. Relie chaque nom de planète au type qui lui correspond ?

- | | | |
|----------|---|----------------------|
| Uranus | ● | ● Planète tellurique |
| Mercure | ● | |
| Saturne | ● | |
| Neptune | ● | ● Géante gazeuse |
| Mars | ● | |
| Vénus | ● | |
| Jupiter | ● | |
| La Terre | ● | ● Géante de glace |

3. Quels éléments renferme l'intérieur de la Terre ?

4. Quelles sont les températures extrêmes de Mercure ?

5. Pourquoi Vénus a-t-elle vu sa température grimper par effet de serre ?

6. Quel est le nom du plus grand volcan sur Mars ? Et quelle est son altitude ?

7. Donne 4 noms de lunes que Jupiter garde prisonnier :

-

-

8. Les anneaux de Saturne sont sans doute des résidus de :

9. Pour quelle raison Uranus et Neptune ont-elles une teinte bleutée ?



**Concours n°1
Exposition « Les planètes »
du vendredi 11 septembre au lundi 2 novembre 2015**



10. Quel est le nom de l'autre planète naine qui forme un couple avec la planète Pluton ?

11. En t'aidant d'un dictionnaire, donne la définition d'une « exoplanète » :
.....
.....

12. Comment les astronomes ont-ils repéré les 1ères « exoplanètes » ?
.....
.....

13. Relie les mots suivants avec les caractéristiques qui leur correspondent : ?

- | | |
|--------------|--------------------|
| Astéroïdes ● | ● Loin du soleil |
| | ● Proche du soleil |
| Comètes ● | ● Fer et minéraux |
| | ● Glace |

14. En recherchant dans les livres sur la mythologie posés sur la table, complète le tableau suivant :

Nom de la planète	Dieu ou déesse de :	Nom grec du dieu / de la déesse
		Hélios
Mercur		
Vénus		
		Gaia
Mars		
		Zeus
Saturne		
		Ouranos
		Poséidon
		Hadès
Charon		
		Séléné