

Prénom : .....

À Vulcania, les réponses sont à chercher dans les espaces suivants :

Machine Terre  
Niveau C



**1.** La formation du Système solaire a commencé juste après l'explosion :

Choisis la bonne réponse parmi ces propositions

- d'une étoile
- d'une planète
- d'une météorite

**2.** Quel est l'âge du Système solaire ? Entoure la réponse exacte.



- 3 millions d'années
- environ 4 600 millions d'années
- environ 1 million d'années

**3.** Replace les planètes du Système solaire dans l'ordre, à partir du Soleil :

Soleil

**4.** Parmi ces 8 planètes, 4 sont des planètes rocheuses et 4 sont gazeuses. Lesquelles ?

Planètes rocheuses : .....

Planètes gazeuses : .....

**5.** Ce sont des corps qui n'ont pas réussi à s'agglomérer pour former une planète, ils s'appellent :

.....

**6.** Comment la Lune s'est-elle formée ?

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

## Pour en savoir plus...

Le Système solaire est le nom donné à notre Soleil et l'ensemble des objets célestes qui l'accompagnent et qui gravitent autour de lui : **planètes, satellites, comètes, astéroïdes.**

La **Lune** est le satellite naturel de la Terre. Elle tourne autour de notre planète suivant une trajectoire circulaire appelée orbite. Elle met 27 jours 7 heures 48 minutes et 11,5 secondes pour faire le tour de la Terre (en moyenne).

La distance de la Lune à la Terre est d'environ 385 000 km.

**Satellite naturel :** un satellite naturel est un objet de l'Univers qui gravite autour d'un autre.

**Satellite artificiel :** objet envoyé dans l'Espace par l'homme et qui gravite autour d'une planète.

[www.vulcania.com/science/](http://www.vulcania.com/science/)  
[www.vulcania.com/education/elementaire/](http://www.vulcania.com/education/elementaire/)

## Pour en savoir plus...

Le Système solaire est le nom donné à notre Soleil et l'ensemble des objets célestes qui l'accompagnent et qui gravitent autour de lui : **planètes, satellites, comètes, astéroïdes.**

La **Lune** est le satellite naturel de la Terre. Elle tourne autour de notre planète suivant une trajectoire circulaire appelée orbite. Elle met 27 jours 7 heures 48 minutes et 11,5 secondes pour faire le tour de la Terre (en moyenne).

La distance de la Lune à la Terre est d'environ 385 000 km.

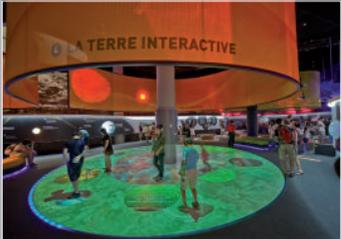
**Satellite naturel** : un satellite naturel est un objet de l'Univers qui gravite autour d'un autre.

**Satellite artificiel** : objet envoyé dans l'Espace par l'homme et qui gravite autour d'une planète.

[www.vulcania.com/science/](http://www.vulcania.com/science/)  
[www.vulcania.com/education/elementaire/](http://www.vulcania.com/education/elementaire/)

À Vulcania, les réponses sont à chercher dans les espaces suivants :

Machine Terre  
Niveau C



**1.** La formation du Système solaire a commencé juste après l'explosion :

Choisis la bonne réponse parmi ces propositions

- d'une étoile
- d'une planète
- d'une météorite

**2.** Quel est l'âge du Système solaire ? Entoure la réponse exacte.



- 3 millions d'années
- environ 4 600 millions d'années
- environ 1 million d'années

**3.** Replace les planètes du Système solaire dans l'ordre, à partir du Soleil :

Soleil    Mercure    Vénus    Terre    Mars    Jupiter    Saturne    Uranus    Neptune

**4.** Parmi ces 8 planètes, 4 sont des planètes rocheuses et 4 sont gazeuses. Lesquelles ?

Planètes rocheuses : .....**Mercury, Vénus, Terre, Mars**.....

Planètes gazeuses : .....**Jupiter, Saturne, Uranus, Neptune**.....

**5.** Ce sont des corps qui n'ont pas réussi à s'agglomérer pour former une planète, ils s'appellent : .....**astéroïdes**.....

**6.** Comment la Lune s'est-elle formée ?

.....**Il y a très longtemps, un immense objet est venu de l'espace percuter la Terre. Ce choc titanesque aurait projeté de la matière terrestre sous forme de fragments. Ceux-ci se seraient accumulés et auraient ensuite fusionné pour former la Lune**.....