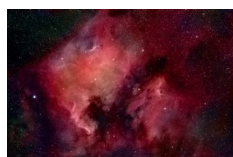


## Vocabulary and key phrases



l'univers

L'univers, qui est très vaste, est formé de millions d'étoiles.

the universe

The universe, which is vast, is made up of millions of stars.



l'espace extérieur

L'espace extérieur est formé de régions vides de l'univers.

the outer space

Outer space is made up of empty regions of the universe.



la galaxie

L'univers comprend des milliards de galaxies, qui contiennent des milliards d'étoiles.

the galaxy

There are billions of galaxies, which contain billions of stars, in the universe.



la Voie Lactée

Notre galaxie, appelée la Voie Lactée, est relativement petite en comparaison avec d'autres.

the Milky Way

Our galaxy, which is called the Milky Way, is quite small compared to others.

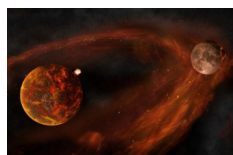


le système solaire

Le système solaire, formé de toutes les planètes qui orbitent autour de notre Soleil, contient également beaucoup d'autres éléments.

the solar system

The solar system, which is made up of all the planets that orbit our sun also contains many other things.

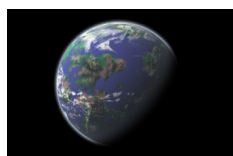


la planète

La plus grande planète que nous connaissions reçoit le nom de TrES-4.

the planet

The biggest planet we know of is called TrES-4.



la Terre

La Terre est la seule planète que l'on connaisse sur laquelle il y a la vie.

Earth

Earth is the only planet known to have life on it.



Mars

Mars a deux lunes.

Mars

Mars has two moons.



la lune

La lune a beaucoup de trous appelés cratères.

the moon

The moon has many holes on it called craters.



le soleil

Le soleil se trouve à 150 million km de la Terre.

the sun

The sun is 150 million km from the Earth.



**l'astéroïde**  
Les astéroïdes sont parfois appelés petites planètes.

**the asteroid**  
Asteroids are sometimes called minor planets.



**la comète**  
Halley, la comète la plus célèbre, passe près de la Terre tous les 76 ans.

**the comet**  
The most famous comet, which is Halley's comet, passes close to the Earth every 76 years.



**la météorite**  
Les météorites, qui sont des masses de pierre ou de métal, tombent de l'espace sur la Terre.

**the meteorite**  
A meteorite, which is a mass of stone or metal, falls to the Earth from space.



**le trou noir**  
Les trous noirs ont un champ de gravitation extrêmement élevé.

**the black hole**  
Black holes have an extremely strong gravitational field.



**l'éclipse**  
Les éclipses se produisent quand la lune, la Terre et le soleil forment une ligne.

**the eclipse**  
Eclipses happen when the moon, the Earth and the sun form a line.



**le satellite**  
Des milliers de satellites orbitent autour de la Terre.

**the satellite**  
Thousands of satellites orbit the Earth.



**la gravité**  
La gravité est une force invisible qui retient nos pieds au sol.

**the gravity**  
Gravity is an invisible force that keeps our feet on the ground.



**la gravité zéro**  
La gravité zéro, c'est-à-dire quand les astronautes flottent autour de la navette spatiale, se produit à cause de la grande distance qui sépare de la gravité de la Terre.

**the zero gravity**  
Zero gravity, which is when astronauts float around the space shuttle, happens because they are far from the Earth's gravity.



**la station spatiale**  
La station spatiale internationale représente la longueur de deux terrains de foot.

**the space station**  
The international space station is about as long as two football fields.



**la navette spatiale**  
La première navette spatiale de la NASA, appelée Enterprise, n'est jamais allée dans l'espace.

**the space shuttle**  
NASA's first space shuttle, which was called Enterprise, never flew in space.



**l'expédition spatiale**  
L'expédition spatiale, qui a duré 117 jours, a atterri sans encombre mardi dernier.

**the space expedition**  
The space expedition, which took 117 days, landed safely last Tuesday.

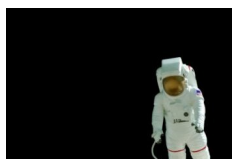


**l'alunissage**

Le premier alunissage, qui a eu lieu en 1969, a marqué l'histoire de l'humanité.

**the landing on the moon**

The first moon landing, which took place in 1969, was an historic moment for mankind.



**l'astronaute**

Les combinaisons spatiales que portent les astronautes sont constituées de 6 couches.

**the astronaut**

The space suits, which astronauts wear, consist of six layers.



**l'astronomie**

L'astronomie, l'étude scientifique de l'univers, est une matière fascinante.

**the astronomy**

Astronomy, which is the scientific study of the universe, is a fascinating subject.



**l'observatoire**

Les observatoires sont équipés d'instruments très puissants.

**the observatory**

An observatory is equipped with powerful instruments.



**le télescope**

Le télescope, utilisé pour observer les étoiles, est un instrument très puissant.

**the telescope**

A telescope, which is used to see the stars, is a very powerful instrument.

## Dialogue

*Anne et Paul préparent une présentation scolaire sur « L'Univers ».*

*Anne: Savais-tu que Vénus n'a aucune lune à orbiter autour d'elle ?*

*Paul: Non. Vraiment ?*

*Anne: Oui, mais Mars a deux lunes...*

*Paul: Ça alors ! Et combien de soleils ?*

*Anne: Que veux-tu dire par combien de soleils ? Un, bien sûr.*

*Paul: Ah, je pensais que comme elle a deux lunes, elle avait peut-être également deux soleils...*

*Anne: Mais dans notre système solaire, il y a un seul soleil et beaucoup de lunes !*

*Paul: Oh, j'ai peut-être besoin d'étudier un peu plus.*

*Anna and Paul are preparing a school project on "The Universe".*

*Anna: Did you know that Venus has no moons orbiting it?*

*Paul: No. Really?*

*Anna: Yes but Mars has two moons...*

*Paul: Wow. And how many suns?*

*Anna: What do you mean, how many suns? One of course.*

*Paul: Well, I thought that maybe as it has two moons, it also might have two suns...*

*Anna: But in our solar system there is only one sun and many moons!*

*Paul: Oh. Maybe I need to do some more study.*

Please choose the correct answer

1. Combien de lunes a Vénus ?

- a. Aucune.
- b. Une.
- c. Deux.

2. Combien de lunes a Mars ?

- a. Deux.
- b. Trois.
- c. Cinq.

3. Combien de soleils y a-t-il dans notre système solaire ?

- a. Aucun.
- b. Un.
- c. Deux.