

# Activité n°19 : Les secrets de notre système solaire

## Résumé

Sujet à rendre avant le 11/06/2020 à 18:00

Durée de réalisation estimée : 50 minute(s)

Type : Énoncé

## Activité n°19 : Les secrets de notre système solaire

**OBJECTIF de l'activité** : Comprendre la structure de notre système solaire et de l'Univers qui nous entoure

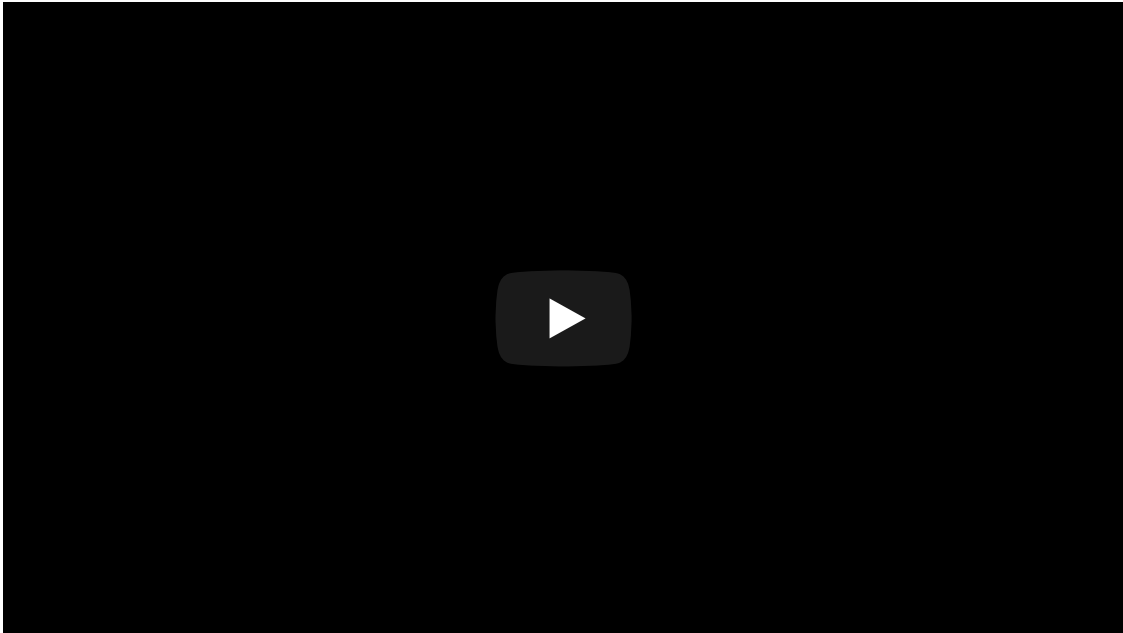


1) - 1 point(s)

Type : Réponse ouverte

Énoncé:

**Regarde avec attention la vidéo disponible sur le lien ci-dessous et réponds aux questions qui suivront :**



### **QUESTIONS :**

**1°) Si le Soleil était représenté par un ballon de 1 m de diamètre, par quoi serait alors représentée la Terre ? (N'oublie pas de préciser les dimensions)**

Réponse - champ réservé à l'élève

2) - 1 point(s)

Type : QCM

Énoncé:

**2°) Coche les 2 bonnes réponses concernant notre Soleil :**

Réponse(s) valide(s)

Propositions

Réponse(s) valide(s)	Propositions
<input checked="" type="checkbox"/>	Le Soleil est une étoile
<input type="checkbox"/>	Le Soleil est une planète
<input type="checkbox"/>	Le Soleil est une galaxie
<input checked="" type="checkbox"/>	Le Soleil crée de la lumière et de la chaleur
<input type="checkbox"/>	Le Soleil reçoit de la lumière et de la chaleur
<input type="checkbox"/>	Le Soleil est constitué de roches

3) - 1 point(s)

Type : Réponse simple

Énoncé:

**3°) Combien de planètes contient notre système solaire ?**

Réponse :

4) - 1 point(s)

Type : Texte à trous, Liste déroulante

Énoncé:

**4°) A l'aide de la vidéo, complète le texte à trous suivant :**

Le Soleil est au \_\_\_\_\_ [**centre**, système, révolution, rotation, Soleil, circulaire] de notre \_\_\_\_\_ [**système**, centre, révolution, rotation, Soleil, circulaire] solaire.

Les planètes tournent autour du Soleil : on dit qu'elles effectuent une \_\_\_\_\_ [**révolution**, centre, système, rotation, Soleil, circulaire] .

De plus, elles effectuent également une \_\_\_\_\_ [**rotation**, centre, système, révolution, Soleil, circulaire] sur elles-même.

Enfin, leur trajectoire autour du \_\_\_\_\_ [**Soleil**, centre, système, révolution, rotation, circulaire] est presque \_\_\_\_\_ [**circulaire**, centre,

système, révolution, rotation, Soleil] .

5) - 1 point(s)

Type : Réponse simple

Énoncé:

**5°) Réalise l'animation interactive suivante :**

The image shows an interactive interface for ordering planets. At the top, there is a horizontal axis with numerical markers: 0, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, and 4500. Below the axis, the names of planets are listed: Uranus, Venus, Neptune, Terre, Saturne, Mars, and Jupiter. A hand icon is pointing at the axis. A modal window titled "Consigne" is overlaid on the interface, containing the text: "Remettre les planètes dans le bon ordre sur l'axe en fonction de leur distance par rapport au Soleil (en millions de km)." and an "OK" button. A checkmark icon is visible in the bottom right corner of the interface.

**Ecris le mot-clé que tu viens de trouver :**

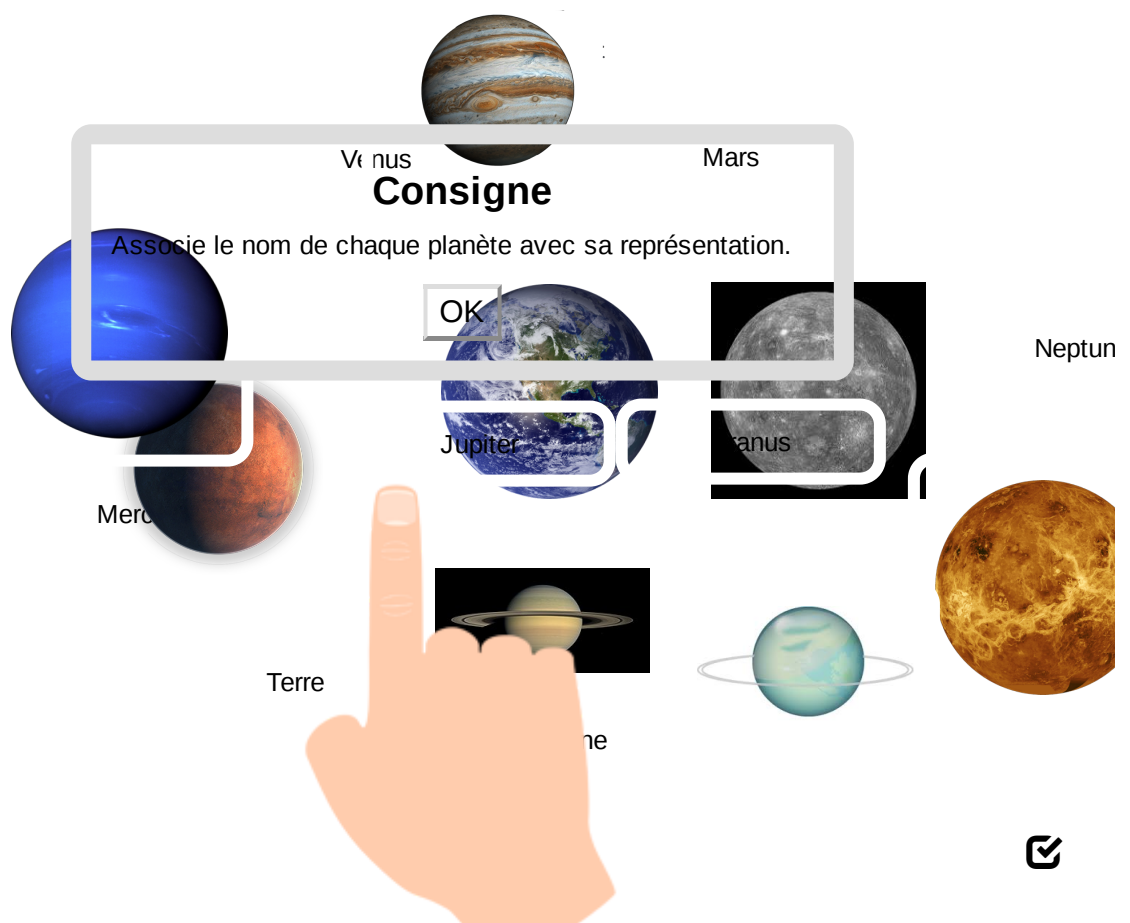
Réponse :

6) - 1 point(s)

Type : Réponse simple

Énoncé:

## 6°) Réalise l'animation interactive suivante :



## Ecris le mot-clé que tu viens de trouver :

Réponse :

7) - 1 point(s)

Type : Réponse simple

Énoncé:

## 7°) Comment se nomme le satellite naturel de la Terre ?



Réponse :

8) - 1 point(s)

Type : QCM

Énoncé:



**8°) Comment se nomme ce type d'astre qui tourne aussi autour du Soleil ?**

**(Un de ces astres s'est écrasé sur Terre il y a 65 millions d'années, conduisant à l'extinction des dinosaures)**

Réponse(s) valide(s)	Propositions
<input type="checkbox"/>	Une comète
<input type="checkbox"/>	Une météorite
<input checked="" type="checkbox"/>	Un astéroïde
<input type="checkbox"/>	Une étoile filante
<input type="checkbox"/>	Un trou noir

9) - 1 point(s)

Type : Réponse ouverte

Énoncé:

**9°) Recherche sur Internet de quoi est constituée une comète.**



Réponse - champ réservé à l'élève

10) - 1 point(s)

Type : Réponse ouverte

Énoncé:

**10°) Recherche sur Internet comment se nomme la planète qui a été retirée de la classification en 2006. Pourquoi a-t-elle été retirée ?**

Réponse - champ réservé à l'élève