

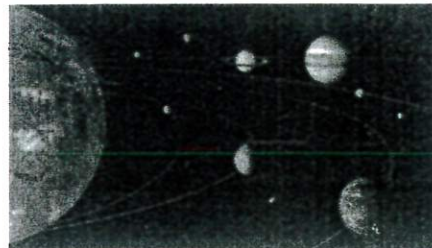
Le système solaire

Nom _____

Prénom _____

Classe _____

Utilise l'adresse Internet donnée par ton professeur pour retrouver le site de l'ESA. À droite, clique sur « Kids ». Sur cette page, sélectionne, dans le bandeau, le drapeau de ton pays, puis « Notre Univers », ensuite, à gauche, « Les planètes et les lunes », enfin, au centre de l'écran, « Le système solaire et ses planètes ».



© ESA - Silicon Worlds

Le système solaire

1) Quels éléments composent le système solaire ?

Le système solaire comprend le Soleil et tous les objets plus petits qui tournent autour de lui.

2) a) Cite le nom des quatre planètes rocheuses les plus proches du Soleil.

Mercury - Venus - Terre - Mars

b) Sur le schéma du système solaire ci-dessous, complète le nom de ces planètes.

3) a) Cite le nom des quatre « géantes gazeuses » du système solaire.

Jupiter - Saturne - Uranus - Neptune

b) Sur le schéma du système solaire ci-dessous, complète le nom de ces planètes.

4) Explique pourquoi Pluton n'est plus considéré comme une planète.

Certains astronomes pensent que Pluton est trop petite pour être considérée comme une planète.

5) Quel nom porte la planète découverte en 2005 dans le système solaire ? *Eris*

6) Lis attentivement le texte ci-dessous, puis suis les consignes.

Si le Soleil était une grosse boule de 1,5 m de diamètre, les planètes ne seraient pas plus grosses que des fruits. Jupiter ressemblerait à un melon vert (15 cm), Saturne à un pamplemousse jaune (13 cm), Uranus et Neptune à deux abricots orange (5,5 cm), la Terre et Vénus à deux petites cerises rouges (1,3 cm) et Mars et Mercure à deux groseilles blanches (1,3 cm).

a) Quelle est la plus grosse planète du système solaire ? *Jupiter*

b) Sur le schéma du système solaire, colorie avec la couleur du fruit chacune des planètes.

