

Prénom : .....

Date : .....



# LA TERRE DANS L'ESPACE

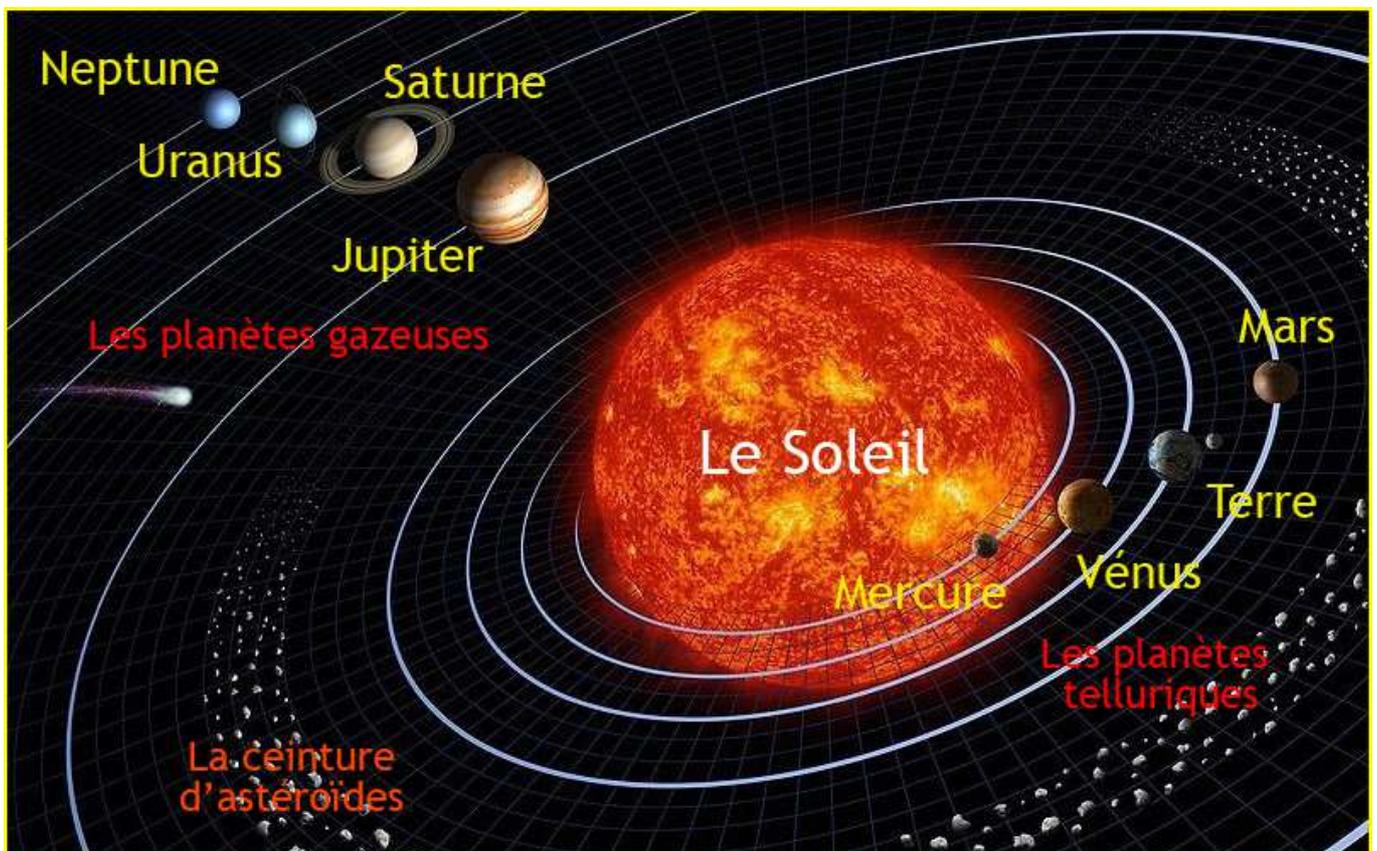
Le système solaire (1/2)

**La Terre est la troisième planète du système solaire.**

**La Terre est la seule planète connue sur laquelle se trouvent des êtres vivants. La Terre accomplit une rotation sur elle-même en 23 heures et 56 minutes (et non 24 heures), ce qui définit la durée d'un jour sidéral. La révolution de la Terre autour du Soleil, qui définit l'année sidérale, dure 365 jours et 6 heures.**

Le **système solaire** est le nom donné à notre **Soleil** avec l'ensemble des objets célestes qui l'accompagnent et gravitent autour de lui. Ceci inclut les **planètes**, leurs **satellites**, les **comètes**, les **nano-planètes**, les **astéroïdes**...

L'âge du système solaire est estimé à **quatre milliards et demi d'années**, environ.



Le système solaire

Depuis son origine, des milliards de **galaxies** se déplacent dans l'**Univers**.

Notre **Soleil** n'est qu'une **étoile** de l'une d'entre elles : la « **Voie lactée** ».

L'**Univers** se serait formé il y a 15 milliards d'années, le **système solaire** il y a 4 milliards et demi d'années, tandis que le premier "**homme**" ne serait apparu qu'il y a seulement 3 millions d'années !

Huit **planètes**, dont la **Terre**, gravitent autour du **Soleil**.

Le **diamètre** du **Soleil** est de 1 392 000 km, tandis que celui de la **Terre** n'est que de 12 756 km. Ainsi, si on représentait le **Soleil** comme un ballon, la **Terre** serait grosse comme une tête d'épingle.

**Les 8 planètes dans l'ordre par rapport à leur éloignement du Soleil :**

Mercure – Vénus – Terre – Mars – Jupiter – Saturne – Uranus – Neptune