

LES PLANÈTES DU SYSTÈME SOLAIRE



Voici les distances moyennes des planètes au Soleil, données en km dans le désordre :

149 600 000
5 900 000 000
227 900 000
2 869 600 000
1 427 000 000
108 200 000
4 496 600 000
57 900 000
778 300 000

1. Compléter le tableau suivant, sachant que les planètes sont classées de la plus proche à la plus éloignée du Soleil :

Planète	Distance moyenne au Soleil en km	Durée de révolution	Diamètre en km
Mercure		88 jours	4878
Vénus		225 jours	12 100
Terre		1 an	12 756
Mars		1 an 322 jours	6 794
Jupiter		11 ans 315 jours	142 796
Saturne		29 ans 167 jours	120 000
Uranus		84 ans	52 290
Neptune		165 ans	48 600
Pluton		248 ans	2300

REMARQUE : La durée de révolution d'un astre autour d'un autre, c'est le temps mis par le premier pour faire un tour complet autour du second. Dans le système Solaire les neuf planètes effectuent leur révolution autour du Soleil...

2. Classer les planètes de la plus petite à la plus grosse :

3. VRAI ou FAUX ?

- Plus une planète est éloignée du Soleil, plus elle est grosse.
- Plus une planète est éloignée du Soleil et plus elle met de temps à en faire le tour.
- Mars peut être à moins de 100 millions de km de la Terre.
- La planète Mars peut être à plus de 300 millions de km de la Terre.