



## Le système solaire

### I ) ACTIVITÉ DOCUMENTAIRE : utilisation du diaporama syssol

1°) Comment s'appelle la galaxie où se trouve notre planète ?

2°) Citer dans l'ordre, en partant du soleil, le nom de chacune des planètes de notre système solaire.

(Moyen mnémotechnique : Mon Vaisseau Te Mènera Jusque Sur Une Nouvelle Planète)

3°) Compléter le tableau suivant :

	diamètre	distance au Soleil
Soleil		
Terre		

Imaginer un modèle réduit au milliardième du système solaire (1000 km sont représentés par 1 mm). Vérifier que cela donne :

- pour le soleil, une boule de 1,4 m de diamètre:

- pour la Terre, une bille de 13 mm de diamètre gravitant à 150 m de cette boule:

4°) Quels sont les deux mouvements effectués par la Terre ?  
Quelle est la durée de chacun d'entre eux ?

5°) A quoi sont dues les saisons sur Terre ?

6°) Le 21 décembre, quelle est la saison dans l'hémisphère sud ? Pourquoi ?

7°) Qu'est-ce qu'une équinoxe ?

8°) A quoi correspondent le solstice d'été et le solstice d'hiver ?

