



## LE SYSTÈME SOLAIRE

Est-il possible de représenter le système solaire avec exactitude ?

- Pour répondre à cette question, il faudra visiter le site Internet indiqué dans le cadre n°1. Copie l'adresse de ce site dans la barre d'adresse de ton navigateur. N'oublie pas de placer un marque page pour pouvoir y revenir facilement.
- Le questionnaire du cadre n°2 t'aidera dans ta recherche. Imprime cette page et utilise-la comme guide de recherche.
- Pour présenter tes réponses à tes camarades, rédige un texte qui pourra contenir des illustrations.

### Cadre n°1

<http://education.france5.fr/soleil/syssol.htm>

### Cadre n°2

➤ Quelles différences y a-t-il entre une étoile et une planète ? (aide-toi d'un dictionnaire)

➤ Sur le site proposé on donne des informations sur les planètes de notre système solaire. Indique dans un tableau les principales caractéristiques des différentes planètes pour les présenter et les comparer.

Nom	Distance au soleil	Diamètre (taille)	Température moyenne	Révolution	Satellites connus
Le soleil		1 392 000 km	+ 5526°C		
Mercure			+ 179°C	87,97 j t	
Venus	108 200 000 km	12 103 km	+ 482°C	224,70 j t	0
Terre					
Mars	227 940 000 km	6 794 km	- 63°C	686,98 j t	2
Jupiter	778 330 000 km	142 984 km	- 121°C	4332,71 j t	16
Saturne			- 180°C	10 759,50 j t	
Uranus	2 870 990 000 km	51 118 km	- 193°C	30 685,16 j t	17
Neptune			- 225°C	60 190,54 j t	
Pluton	5 913 520 000 km	2 320 km	- 236°C	90 800,00 j t	1

- Que penses-tu de la dimension des planètes par rapport au soleil ?
- Que penses-tu des distances entre les planètes et le soleil ?
- Dans les reproductions que tu as pu trouver, représente-t-on tous les satellites des planètes ? Pourquoi ?
- Est-il possible de représenter le système solaire avec exactitude ?
- Que faut-il expliquer ?