



### 4. La découverte des exoplanètes ☆☆☆

Lis le texte sur les exoplanètes (Kepler-10C, la Terre géante) que tu trouveras dans le Campus Junior de décembre 2014.



Réponds aux questions suivantes :

1. Qu'ont découvert les astronomes ?

.....

2. En combien de jours cette planète tourne-t-elle autour de son étoile ? .....

Observe ce tableau

	Mercure	Vénus	Terre	Mars
Durée de révolution autour du Soleil, en jours	87	225	365	687

3. Que constates-tu ? .....

.....

Invente une exoplanète et définis ses caractéristiques (taille, distance de son étoile, aspect, durée de révolution).



Quelles caractéristiques possèdent ta planète ?

.....

.....

.....

Dessine ton exoplanète dans le cadre ci-dessous :

### ***Questions pour débattre***

- Qu'est-ce qu'une planète extrasolaire ?
- Comment découvre-t-on de nouvelles planètes à l'heure actuelle ?
- Comment a-t-on découvert les 8 planètes du système solaire ?