

En observant le ciel un soir d'été, Lola est surprise quand son père lui montre Jupiter, la planète la plus grosse du système solaire.  
 « Je ne savais pas qu'on pouvait voir les planètes à l'oeil nu depuis la Terre. » s'étonne Lola.  
 « Pas toutes, Lola, seulement les plus grosses. » répond son père.



Comme Lola, curieuse sur tout ce qui concerne l'espace et la système solaire en particulier, complète les tableaux suivants:

Les planètes	Mercure	Venus	Terre	Mars
Diamètre	4879 km	12100 km	12750 km	6760 km
Masse	3,3x10 <sup>23</sup> kg	4,9x10 <sup>24</sup> kg	5,9x10 <sup>24</sup> kg	6,4x10 <sup>23</sup> kg
Durée de révolution autour du Soleil	88 jours	225 jours	365 jours	686 jours
Nombres de satellites	0	0	1	2
Caractéristique commune	<b>Ces planètes sont rocheuses. On dit également telluriques.</b>			

Les planètes	Jupiter	Saturne	Uranus	Neptune
Diamètre	143000 km	120500 km	50700 km	49000 km
Masse	1,9x10 <sup>27</sup> kg	5,7x10 <sup>26</sup> kg	8,7x10 <sup>25</sup> kg	1,0 x10 <sup>26</sup> kg
Durée de révolution autour du Soleil	4335 jours	29 ans	84 ans	165 ans
Nombres de satellites	69	environ 200	27	14
Caractéristique commune	<b>Ces planètes sont gazeuses.</b>			

Le système solaire est constitué d'une **étoile** nommée **Soleil** autour de laquelle gravitent des **planètes** :

- les **planètes rocheuses** : ce sont les quatre planètes les plus **proches** du Soleil.
- les **planètes gazeuses** : ce sont les quatre planètes les plus **éloignées** du Soleil. Ce sont également les quatre plus **grosses**...

Notre planète, **la Terre**, est la **3ème** planète la plus **proche** du Soleil et fait partie des planètes **rocheuses**...