

## Correction de l'activité 3 p.49

a. On remarque que les valeurs des vitesses données dans le tableau sont très grandes par rapport à la vitesse d'une voiture (autour de 100 km/h pour une voiture, entre 19 440 km/h et 172 440 km/h pour les planètes).

b. On classe les planètes par ordre de vitesse décroissant, c'est-à-dire de la planète qui avance le plus vite à celle qui avance le moins vite :

- Mercure
- Vénus
- La Terre
- Mars
- Jupiter
- Saturne
- Uranus
- Neptune

c. On remarque que l'ordre des planètes obtenu en les classant par ordre de vitesse décroissant correspond à la position des planètes autour du Soleil. Plus la planète est proche du Soleil, plus elle tourne vite autour de lui.

d. Dans le tableau, les vitesses sont en km/h. Ce n'est pas l'unité légale de la vitesse, qui est le m/s (mètre par seconde).