**ANNEXE 38 : Mouvement circulaire – Corrigé**

1)

a)

*Son accélération centripète est 2,5 m/s².*

b)

*Sa vitesse est 1,7 m/s.*

c)

d)

*La fréquence de révolution est 0,23 Hz*

2)

*La période de l’orbite est 5,8 x 10³ s.*

b)

*Sa vitesse est *

3)

*L’accélération centripète est 93 m/s².*

4)

*Sa période de révolution autour du soleil est s.*

Bloc L