

p83

5 Un satellite fait 4 fois le tour de la Terre en 24 h.

● Combien d'heures lui faut-il pour faire 7 tours ?

Un satellite (qui a une vitesse constante) fait 4 tours en 24 h.

Donc il fait 1 tour en 4 fois moins de temps : $24h \div 4 = 6h$.

Il fait 1 tour en 6 h,
donc il fait 7 tours en $6h \times 7 = 42h$

Il lui faut 42h pour faire 7 tours.