

Exercice 3 – Dimensionnement d'un réseau de bus

Consigne

Un exploitant possédant 12 bus dans son parc souhaite mettre sur pied une nouvelle ligne. Cette future ligne a une longueur de 15 km. Le temps de battement est de 10 minutes et la capacité des véhicules est de 70 places
La cadence souhaitée est de 10 minutes

- a) Quel est la vitesse commerciale que cette ligne devra atteindre ?
- b) Quelle est la vitesse commerciale nécessaire si l'exploitant souhaite un intervalle (cadence) de 6 minutes ?
- c) Quel est le nombre de véhicule nécessaire avec la vitesse commerciale obtenue en a) avec un intervalle de 6 minutes ?