

NO41 Métro

Dans un grand aéroport, deux métros automatiques, les lignes A et B, suivent des parcours différents en forme de boucles. Ils se croisent devant le bâtiment principal de l'aéroport à 8 h précises.

Le métro A effectue son parcours en 5 min.

Le métro B effectue son parcours en 7 min.

Dans combien de temps les deux trains se retrouveront-ils ensemble devant le bâtiment principal :

- a) s'ils sont partis en même temps depuis leur arrêt devant le bâtiment principal ?
- b) si le métro A est parti depuis 4 min et le métro B depuis 2 min ?