

TGV d'Albert

Albert voyage à bord d'un TGV.

Il constate que toutes les 5 minutes son train croise un autre TGV. Tous les trains roulent à la vitesse constante de 300 km/h.

Soudain, le train d'Albert ralentit, puis roule de nouveau à vitesse constante.

Ce ralentissement ne concerne pas les trains qui roulent dans l'autre sens.

Albert constate alors que son train croise les autres TGV toutes les 6 minutes exactement.

Quelle est la vitesse du train d'Albert après le ralentissement ? Justifier.

