

Deux personnes A et B n'ont qu'une bicyclette pour rejoindre la gare qui est à 23 km. B s'empare du vélo et file à 15 km.h^{-1} , cependant que A le suit à pied, à 6 km.h^{-1} .

Après un certain trajet, B s'arrête et poursuit son chemin à pied à 5 km.h^{-1} . A trouve la bicyclette et rejoint la gare à 11 km.h^{-1} . Les deux personnes arrivent en même temps à la gare.

À quelle distance de la gare B a-t-il abandonné le vélo ? Combien de temps a duré le trajet ?