

Défi 2 : Le chien de Roméo

Un chemin de 2 km relie les maisons de Roméo et de Juliette.

Un matin, Roméo et Juliette partent en même temps, chacun de sa maison, pour se rejoindre sur le chemin. Ils marchent tous les deux à la vitesse constante de 4km/h. Roméo a un chien qui connaît bien le chemin jusqu'à la maison de Juliette. Il commence la ballade avec Roméo puis fait des allers-retours entre Roméo et Juliette jusqu'à que les deux amis se rejoignent. C'est un chien sportif qui court à une vitesse régulière de 20 km/h

Quelle est la distance parcourue par le chien de Roméo?

La démarche est attendue