

Exercice 12 : 7 points

À bicyclette

Deux cyclistes, Paulette et Yves se rencontrent lors d'une randonnée. A cet instant, leurs compteurs indiquent une vitesse moyenne de 24 km/h pour Paulette et 30 km/h pour Yves. Ils roulent alors ensemble pendant une heure et parcourent ainsi 27 km avant de se quitter.

A l'instant de leur séparation, le compteur de Paulette indique une vitesse moyenne de 25 km/h tandis que celui d'Yves affiche 29 km/h.

Quelle est alors la distance totale parcourue par Paulette ?

Quelle est la distance totale parcourue par Yves ?

