

pondération 1

Question 1

Un automobiliste effectue 75 % du trajet entre les villes V et W en x heures à la vitesse de y km/h. Il termine ensuite le trajet à la vitesse de z km/h.

À partir de ces informations, on peut conclure que :

Affirmation	VRAI	FAUX
A. La distance entre V et W est de $\frac{4xy}{3}$ km.	☐	☐
B. Les 25 % du trajet effectué à z km/h ont pris $\frac{xyz}{3}$ heures.	☐	☐
C. Le temps total pour relier V à W est de $\left(x + \frac{xyz}{3}\right)$ heures.	☐	☐
D. La vitesse moyenne sur l'ensemble du trajet est de $\frac{4yz}{(3z + y)}$ km/h.	☐	☐