
Déterminer la vitesse moyenne

Méthode

Exemple Un piéton parcourt 7 km en 1 h 24 min
Quelle est sa vitesse moyenne en km/h ?

<small>ÉTAPE 1</small> Ecrire la formule de la vitesse.	$v = \frac{\text{Distance parcourue}}{\text{Durée de parcours}} = \frac{d}{t}$
<small>ÉTAPE 2</small> Exprimer la distance et le temps dans les unités demandées.	$d = 7 \text{ km}$ $t = 1 \text{ h } 24 \text{ min} = 1,4 \text{ h}$
<small>ÉTAPE 3</small> Appliquer la formule.	$v \text{ en km/h} = \frac{7}{1,4} = 5$
<small>ÉTAPE 4</small> Conclure.	La vitesse moyenne du piéton est de 5 km/h.