

NOM:..... Prénom:.....

DM du 02 septembre

Répondre au dos.

Un coureur parcourt 10km à une allure de $5\text{min} \cdot \text{km}^{-1}$.

Question 1: Quelle est sa vitesse moyenne ?

Question 2: Combien de temps met-il pour parcourir les 10km ?

Ce coureur lors d'un autre entraînement en fractionné a parcouru :

1. 200m à $15\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$.
2. 2km à $11\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$.
3. 300m à $15\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$.
4. 10km à $9,5\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$.

Question 3: Combien de temps a-t-il courru lors de cette sortie ? Ce résultat devra être exprimé au format **h** heure, **m** minutes et **s** secondes (on arrondira à la seconde).

Question 4: Quelle a été sa vitesse moyenne en $\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$?

Il souhaite que sa vitesse moyenne sur cette sortie soit de $10\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$, il se propose de rajouter 1km à sa course.

Question 5: A quelle vitesse doit-il parcourir ce dernier km pour arriver à une moyenne de $10\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$.

NOM:..... Prénom:.....

DM du 02 septembre

Répondre au dos.

Un coureur parcourt 10km à une allure de $5\text{min} \cdot \text{km}^{-1}$.

Question 1: Quelle est sa vitesse moyenne ?

Question 2: Combien de temps met-il pour parcourir les 10km ?

Ce coureur lors d'un autre entraînement en fractionné a parcouru :

1. 200m à $15\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$.
2. 2km à $11\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$.
3. 300m à $15\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$.
4. 10km à $9,5\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$.

Question 3: Combien de temps a-t-il courru lors de cette sortie ? Ce résultat devra être exprimé au format **h** heure, **m** minutes et **s** secondes (on arrondira à la seconde).

Question 4: Quelle a été sa vitesse moyenne en $\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$?

Il souhaite que sa vitesse moyenne sur cette sortie soit de $10\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$, il se propose de rajouter 1km à sa course.

Question 5: A quelle vitesse doit-il parcourir ce dernier km pour arriver à une moyenne de $10\text{km} \cdot \text{h}^{-1}$.