

En 10 minutes, le vélo parcourt $9 \div 3 = 39 \div 3 = 39 \div 3 = 3$ km

- En 60 minutes (1 h), il parcourt $3 \times 6 = 183 \times 6 = 183 \times 6 = 18$ km

👉 La vitesse du vélo est de 18 kilomètres par heure (km/h)

Mise en commun :

On utilise la **proportionnalité** :

plus le temps augmente, plus la distance augmente **dans le même rapport**.

- Pour trouver une vitesse, on calcule la distance parcourue en **1 heure**.

👉 **Formule de la vitesse :**

A RETENIR

On déduit, de l'exemple précédent, la formule suivante:

$$V = \frac{D}{t}$$

Diagram illustrating the formula for average speed: $V = \frac{D}{t}$. The variables are defined as follows:

- D**: Distance parcourue en: Kilomètres (km) ou en mètres (m)
- t**: Temps de trajet en: heures (h) ou en secondes (s)

Vitesse moyenne exprimée en:
Kilomètres par heure (km/h)
ou en mètres par seconde (m/s)