

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

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

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

Distance parcourue en:
Kilomètres **(km)**
ou en mètres **(m)**

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)**