

## Fiche méthode : Calculer une vitesse.

La vitesse représente la distance que parcourt un objet durant un temps. L'unité officielle est le mètre par seconde (m/s).

La formule nous permettant de calculer la vitesse est :

vitesse en mètre par seconde (m/s) —  $v = \frac{d}{t}$  — distance en mètre (m)  
— temps en seconde (s)

En modifiant cette formule, nous pouvons aussi calculer :

➤ Le temps:

temps en seconde (s) —  $t = \frac{d}{v}$  — distance en mètre (m)  
— vitesse en mètre par seconde (m/s)

➤ La distance :

— distance en mètre (m) —  $d = v \times t$  — temps en seconde (s)  
— vitesse en mètre par seconde (m/s)