Méthode : savoir manipuler une relation mathématique (exemple de la vitesse moyenne)

***Définition :***
Si un objet parcourt une distance ***d*** pendant une durée ***t***, alors sa vitesse moyenne ***v*** est définie par :

$$v=\frac{d}{t}$$

Les unités : plusieurs possibilités

   OU

 *Exemple :*
Jean a parcouru 180 km. Le trajet a duré environ 2 h 30 min.
*Quelle a été sa vitesse moyenne sur ce trajet ?*

Si l’on prend cette relation de départ $v=\frac{d}{t}$, il est possible de trouver :



 De la même manière que **la vitesse**, on peut donc calculer **la distance** et **la durée** en remplaçant les lettres par les valeurs que l’on connaît en faisant bien attention aux unités.