

## PROB 13

## La vitesse moyenne



<i>Je sais ma leçon si...</i>	
<b>PROB 13</b>	❶ <i>Je connais l'unité qui exprime la vitesse moyenne.</i>
	❷ <i>Je sais calculer une vitesse moyenne.</i>

La **vitesse moyenne** est une grandeur qui permet de voir et de comparer la **rapidité des choses**.

L'unité que nous utilisons est le **km/h** (qui se lit **kilomètre par heure** ou **kilomètre heure**). Cela revient à regarder le **nombre de kilomètres qui serait parcouru en une heure** en gardant la même allure.

### Exemples :

- sur une **autoroute**, les voitures peuvent rouler au maximum à **130 km/h** ;
- lors d'une **promenade**, un marcheur en bonne santé avance à environ **5 km/h**.

La vitesse moyenne nous permet de prévoir la **distance qui sera parcourue**, ou le **temps qu'il faudra** pour parcourir telle distance.

### Exemples :

- si un train roule pendant trois heures à 180 km/h, il parcourt 540 km ;

	<i>Distance (en km)</i>	<i>Temps (en h)</i>
<i>Vitesse</i>	180	1
<i>Trajet</i>	<b>540</b>	3

- si un athlète court à 18 km/h, il lui faudra 2 heures pour parcourir 36 km.

	<i>Distance (en km)</i>	<i>Temps (en h)</i>
<i>Vitesse</i>	18	1
<i>Trajet</i>	36	<b>2</b>