

Si la trajectoire est : Le mouvement est :	une droite rectiligne	un cercle circulaire	une portion de courbe curviligne
Si la vitesse : Le mouvement est :	augmente accélééré	reste constante uniforme	diminue décéléré ou ralenti ou freiné

## 6 .La vitesse

### a. Vitesse moyenne et vitesse instantanée

La vitesse moyenne est celle que l'on peut calculer sur une distance donnée.

La vitesse instantanée correspond à la vitesse à un instant précis. (ex : celle du compteur d'un voiture)

### b. Calcul d'une vitesse moyenne

Plus un système va vite et plus la valeur de sa vitesse est grande.

La valeur de la vitesse moyenne  $v$  d'un système se calcule en effectuant le quotient de la distance  $d$  parcourue par la durée du temps de parcours  $t$  :

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

Unités : beaucoup d'unités de vitesses sont possibles

d	km	m	mm	...
t	h	s	min	...
v	km/h	m/s	mm/min	...