

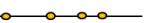


3M11 - Le mouvement

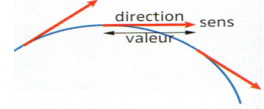
Une vitesse peut :

- être toujours la même, le mouvement est **uniforme** 
- augmenter, le mouvement est **accélééré** 
- diminuer, le mouvement est **ralenti** 

On représente une vitesse par

une flèche indiquant :

- la **direction** du mouvement
- Son **sens**
- Dont la **longueur** est proportionnelle à la valeur de la vitesse



vitesse
en m/s

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

distance en m
durée en s




Vitesse

Le mouvement

Référentiel :

Trajectoire :

Chemin suivi par un objet peut être :

- une droite 
- un cercle 
- une courbe quelconque 

Type de mouvement :

- rectiligne
- circulaire
- curviligne

par rapport auquel le mouvement est étudié

On décrit un mouvement en précisant :

- le référentiel
- la vitesse
- la trajectoire

Ex : le train est en mouvement rectiligne accéléré par rapport au quai de la gare.