

Nom :	PHYSIQUE	E.GEOFFROY
Prénom :		Mouvement rectiligne
Classe :		Mouvement circulaire
		2017/2018

1. Mouvement rectiligne

Un mouvement est rectiligne si un objet se déplace en suivant une droite.

Le tiroir a un mouvement rectiligne.



- Un mouvement est rectiligne uniforme si la vitesse de l'objet est constante.
- Un mouvement est rectiligne accéléré si la vitesse de l'objet augmente régulièrement.
- Un mouvement est rectiligne ralenti si la vitesse de l'objet diminue régulièrement.

2. Mouvement circulaire

Un mouvement est circulaire si un objet se déplace en suivant un cercle.

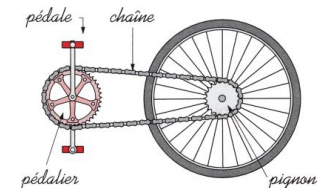
La valve de la roue du vélo a un mouvement circulaire.



3. Mouvement complexe

- Certains objets décrivent des trajectoires plus compliquées mais il est souvent possible de la décomposer en trajectoire élémentaires.

Un maillon de chaîne décrit une trajectoire rectiligne puis circulaire quand il est en contact avec les plateaux.



- D'autres objets décrivent des mouvements complexes (mouvement cycloïdal, mouvement elliptique, mouvement parabolique...).

