

Un objet est par rapport à un autre si sa par rapport à cet objet

Le mouvement d'un objet est défini par rapport à un autre objet supposé fixe, appelé le

Décrire avec précision le mouvement d'un objet, consiste à donner sa position à chaque instant.

Le mouvement peut être de différentes natures :

Mouvement	Uniforme au cours d'une même durée t les distances parcourues restent identiques	Accélééré au cours d'une même durée t les distances parcourues augmentent	Ralenti au cours d'une même durée t les distances parcourues diminuent
Rectiligne		
Circulaire			
Quelconque			

On parle de mouvement **uniformément varié** (..... ou) lorsque sa vitesse est une **fonction affine** (**croissante** ou **décroissante**) au cours du temps.

La **de rotation**, notée, d'un objet est le nombre de tours en unité de temps qu'effectue cet objet, elle s'exprime en (.....).

La, notée, est le temps mis par un objet en rotation pour faire un tour, elle s'exprime en (.....).

La **linéaire**, notée, est la distance parcourue en unité de temps, elle s'exprime en (.....).

La fréquence de rotation et la vitesse linéaire sont reliées par la relation suivante :

$$V = 2 \pi R n$$