

Chapitre 5 : Comment caractériser un mouvement

Notion de référentiel

l'immobilité ou le mouvement d'un objet dépend du référentiel (l'endroit où l'on étudie le mouvement)

Un objet peut être à la fois immobile et en mouvement suivant le référentiel

Si l'objet est en mouvement par rapport au référentiel, tous deux sont en mouvement relatif

Caractériser un mouvement

l'ensemble des positions occupées au cours du temps

trajectoire

une droite

un cercle

un portion de courbe

mouvement

rectiligne

circulaire

curviligne

fait le lien entre la distance parcourue par rapport au temps

Vitesse

augmente

diminue

reste constante

mouvement

accélééré

déccélééré (ralenti)

uniforme