

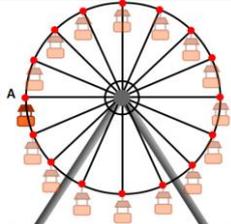
COURS : LE MOUVEMENT

IV) LA TRAJECTOIRE:

1) Définition :

On appelle trajectoire du système la forme géométrique passant par l'ensemble des positions successives occupées par le système au cours du mouvement.

2) Exemples de trajectoires :

	La trajectoire du centre de la balle est une droite	
		La trajectoire du point A est un cercle ou un arc de cercle .

V) DESCRIPTION DU MOUVEMENT :

1) Quelles informations données ?

Décrire le mouvement du système consiste à donner des informations sur la trajectoire et sur l'évolution de la vitesse du système

2) Vocabulaire à employer

La trajectoire est	une portion de droite	un cercle ou un arc de cercle	une portion de parabole	quelconque
Le mouvement est	rectiligne	circulaire	parabolique	curviligne

La valeur de la vitesse	augmente	diminue	est constante
Le mouvement est	accélééré	décélééré (ralenti)	uniforme

Il est possible d'associer deux adjectifs pour décrire le mouvement.

	Le mouvement du système est rectiligne et uniforme.
	Le mouvement du système est rectiligne et accéléré.