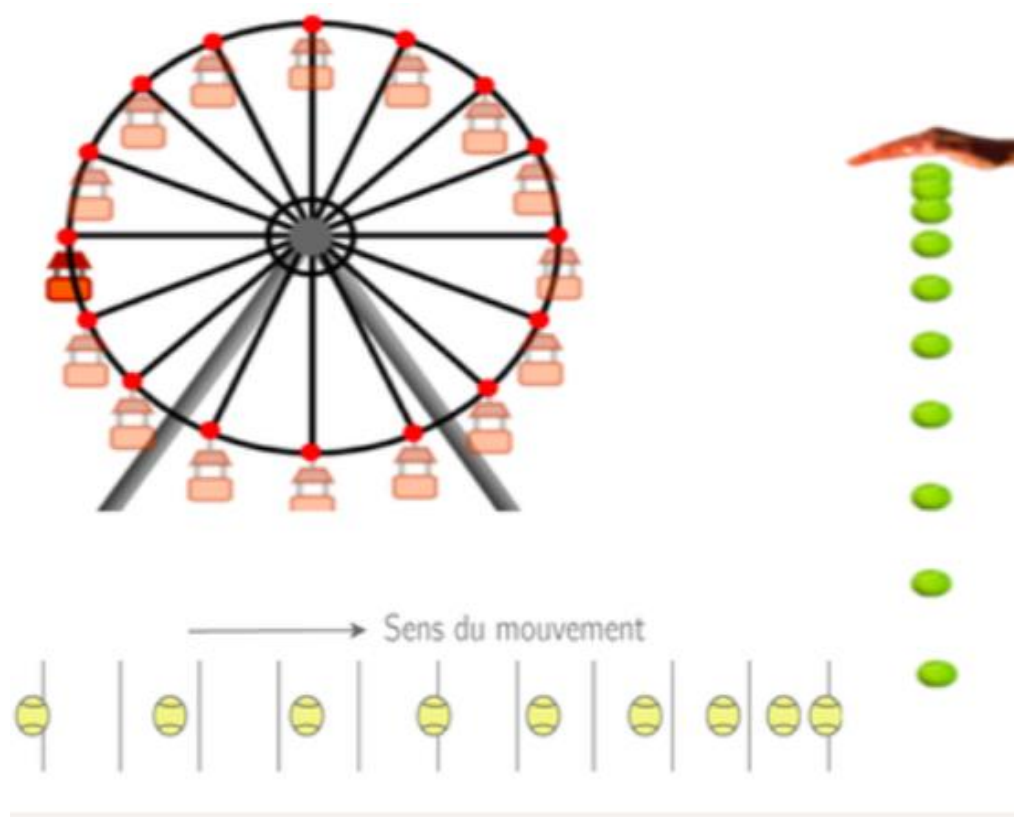


### Correction de l'application

Décrire le mouvement des trois systèmes ci-dessous à l'aide de deux adjectifs : un premier qui qualifie la trajectoire du système, et un second qui qualifie l'évolution de la vitesse au cours du mouvement.



***Le mouvement de la nacelle sur la grande roue est circulaire uniforme car la trajectoire est un cercle et la vitesse de la nacelle est constante au cours du temps. En effet, la distance entre les points rouges (positions occupées par la nacelle) reste identique pour un même intervalle de temps.***

***La balle de tennis qui tombe verticalement a un mouvement rectiligne accéléré car la trajectoire est une droite et la vitesse augmente au cours de temps. En effet, la distance parcourue par la balle augmente pour un même intervalle de temps.***

***La balle de tennis qui va vers la droite a un mouvement rectiligne ralenti car la trajectoire est une droite et la vitesse diminue au cours de temps. En effet, la distance parcourue par la balle diminue pour un même intervalle de temps.***