LE MOUVEMENT

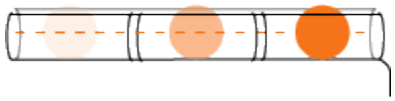
Observer et décrire un mouvement

1 • Envoie doucement ta gomme à ton voisin :

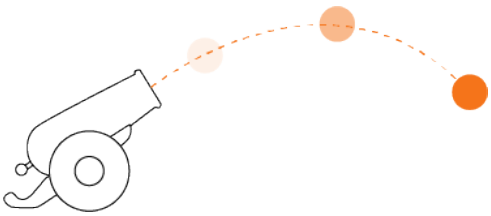
➔ Quel mouvement a-t-elle effectué ?

Astuce : on décrit un mouvement grâce à sa trajectoire et à sa vitesse.

Avec tes propres mots, décris les mouvements suivants :



Une boule lancée dans une gouttière :



Un boulet de canon :

L'extrémité d'une trotteuse :

2 • Pour décrire un mouvement, un vocabulaire bien spécifique est utilisé ?

Peut-être le connais-tu, sinon recherche l'information ou discutes-en avec ton professeur(e)

La trajectoire du mouvement peut-être :

Schémas :

La vitesse du mouvement peut être :

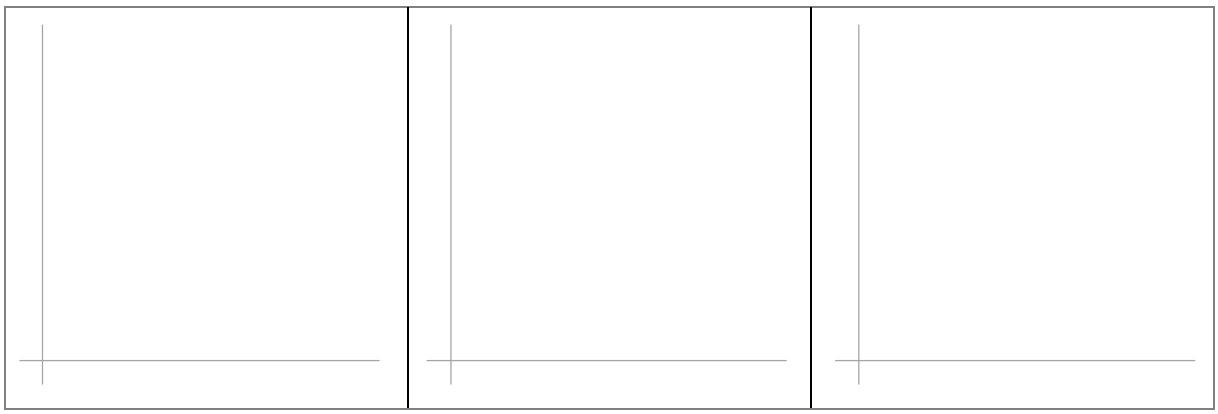
3 • Associe chaque mouvement à la description qui lui correspond :

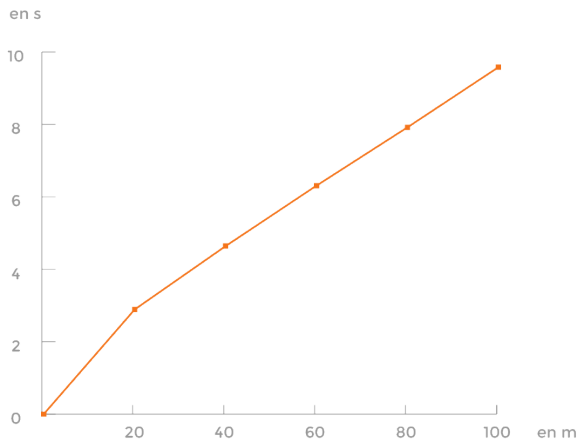
La terre qui tourne autour du soleil	•	• rectiligne ralenti
Une moto qui freine sur une ligne droite	•	• circulaire uniforme
Une moto qui accélère dans un virage	•	• curviligne accéléré

4 • Pour chaque situation énoncée ci-dessus, dessiner un graphique de la vitesse en fonction du temps ?

Astuce 1 : La trajectoire n'importe pas.

Astuce 2 : Voici un graphique de la distance courue par Usain Bolt en fonction du temps.





Imagine la trajectoire d'un ballon solaire :

En pratique :

Activité pendant le vol : Si l'agencement de l'établissement le permet, tu peux te placer en hauteur de façon à visualiser tout le vol du ballon du décollage à l'atterrissage. Prends une vidéo en bougeant le moins possible ton téléphone. Tu peux ensuite utiliser un logiciel de traitement vidéo pour la décomposer et visualiser le mouvement du ballon !