Frères des Écoles Chrétiennes
Notre Dame
Furn El Chebbak

Département de Sciences **Sciences et Technologie – EB6** **27 Mai 2020**

Thème 1 chapitre 2 :Mouvement et vitesse p 24

Observer la vidéo suivante : Chronophotographies de trois types de mouvements : https://www.youtube.com/watch?v=4KwBq4q3OVg puis répondre aux questions.

Remarque : La chronophotographie est une technique qui consiste à prendre des photographies à intervalles de temps réguliers (la même durée de temps). En superposant les photographies , on arrive à reconstituer (à reformer)la trajectoire du mouvement, c'est– à –dire les positions successives (qui se suivent) occupées par l'objet en mouvement.

1- A partir du mouvement Nº1 de la vidéo , **relever** la durée (ou le temps) de la prise de chaque photographie.
2- A partir du mouvement Nº1 de la vidéo , **indiquer** la distance parcourue par la personne chaque 10 secondes .
3- **Relever** l'adjectif donné au mouvement Nº1.
4- A partir du mouvement Nº1 de la vidéo , **compléter** la phrase suivante avec les termes suivants :Uniforme , égales , égaux .
La personne dans le mouvement Nº1 parcourt des distances ……. Pendant des temps successifs ……. ,on dit que le mouvement est …….. .

5- A partir du mouvement Nº2 de la vidéo , **relever** la durée (ou le temps) de la prise de chaque photographie.
6- A partir du mouvement Nº2 de la vidéo , **préciser** si la distance parcourue par la personne est la même chaque 10 secondes.
7- **Relever** l'adjectif donné au mouvement Nº2.
8- A partir du mouvement Nº2 de la vidéo , **compléter** la phrase suivante avec les termes suivants : Accéléré , même , augmente .
Si la valeur de la distance ……. au cours du parcours et le temps est le ……., on dit que le mouvement est ……. .

9- A partir du mouvement Nº3 de la vidéo , **relever** la durée (ou le temps) de la prise de chaque photographie.
10- A partir du mouvement Nº3 de la vidéo , **préciser** si la distance parcourue par la personne est la même chaque 10 secondes.
11- **Relever** l'adjectif donné au mouvement Nº3.
12- **Rédige** deux phrases pour décrire le mouvement Nº3 de la vidéo.