

FEUILLE D'EXERCICES – CHAPITRE N°3 : LES MOUVEMENTS (4^{ÈME})**Exercice N°1 :**

Pour chaque situation, donner la trajectoire de l'objet.

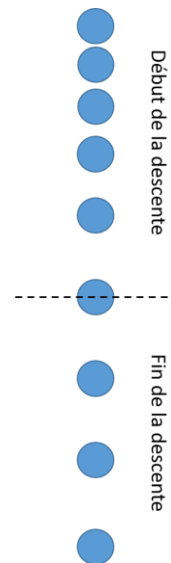
Situation N°1	Situation N°2	Situation N°3
Un cheval en bois dans le manège	Usain BOLT lors de son sprint sur 100 m	La station spatiale internationale autour de la Terre

Exercice N°2 : la descente de ski

En vacances, Enola fait du ski de descente. Vers la fin d'une piste un peu dangereuse, elle décide d'aller un peu plus vite.

Bloqué sur un télésiège arrêté, le père d'Enola filme sa descente et décide de réaliser une chronophotographie de son mouvement.

- 1- Décris le mouvement d'Enola au début de sa descente.
- 2- Décris le mouvement d'Enola à la fin de sa descente.

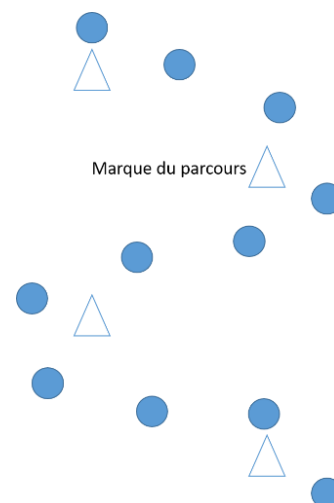


Exercice issu du « Livre Scolaire, Physique-Chimie », édité en mai 2017

Exercice N°3 : le slalom à ski

Voici une autre chronophotographie réalisée par le papa d'Enola lorsqu'il était bloqué. Cette fois-ci Enola est sur la piste de slalom.

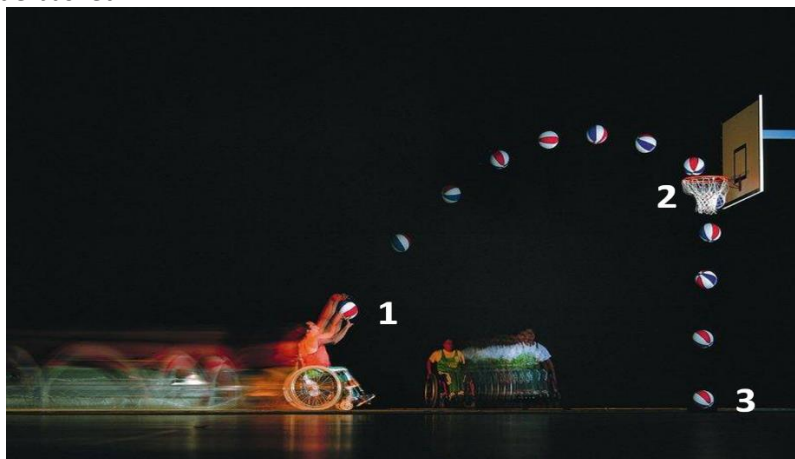
- 1- Décris le mouvement d'Enola lors de sa descente.



Exercice issu du « Livre Scolaire, Physique-Chimie », édité en mai 2017

Exercice N°4 : chronophotographie d'une balle de basket

1. Indique si le mouvement de la balle est uniforme ou non.
2. A quel moment la vitesse du ballon est-elle la plus importante ?
3. Décris le mouvement de la balle entre les points 1 et 2.
4. Décris le mouvement de la balle entre les points 2 et 3.



Exercice issu du « Livre Scolaire, Physique-Chimie », édité en mai 2017