

Bonjour,

- Voici les corrections des exercices, il faudra soit coller la feuille ou soit recopier la correction sur votre cahier (si vous n'avez pas la version imprimer). Bien sûr, lisez la correction.

- Faire le Questionnaire sur Pronote vous avez une semaine pour le faire date limite le 14 avril 2020

Fiche d'exercices : Décrire un mouvement CORRECTION

Exercice 1 :

- 1- Pour Yasmine (immobile), c'est Gabin, Noah et l'escalier roulant qui sont en mouvement, seule l'affiche sur le mur est au repos.
- 2- Pour Gabin (immobile sur l'escalier roulant), c'est Yasmine, Noah et l'affiche sur le mur qui sont en mouvement, seul l'escalier roulant est au repos.
- 3- Gabin peut dire qu'il est en mouvement car il se rapproche de Yasmine qui est immobile.
- 4- Le mur est immobile, donc l'affiche l'est également. Néanmoins, par rapport à Gabin qui est immobile sur l'escalier roulant, l'affiche peut paraître en mouvement.
- 5- Lorsqu'on observe un objet, il faut toujours préciser la position de l'observateur par rapport à l'objet étudié.

Exercice 2 :

1- b. en mouvement

a. immobile : L'avion 1 est immobile par rapport à l'avion 2 car ils volent à la même vitesse (ils sont côte à côte).

- 2- La traînée laissée par l'avion 1 a pour trajectoire une droite, c'est donc un mouvement rectiligne.

La traînée laissée par l'avion 2 a pour trajectoire un cercle, c'est donc un mouvement circulaire.

Exercice 3 :

1-



- 2- La trajectoire est une droite, c'est donc un mouvement rectiligne.

- 3- Si Rebelle vise une cible très éloignée, la trajectoire ne sera plus une droite car la flèche tendra vers le sol.



Cible très éloignée !!

Exercice 4 : Le lancer du marteau et sa trajectoire

- 1- La trajectoire du marteau de Thor est un cercle, le mouvement est donc un circulaire.
- 2- Juste après avoir lâché le marteau, la trajectoire sera une droite et donc le mouvement sera rectiligne.