

Fiche d'exercices : Décrire un mouvement

Compétences travaillées

- Interpréter un résultat, en tirer une conclusion
- Exploiter des documents constitués de divers supports (schéma)

Exercice 1 :

Noah descend en courant l'escalier roulant, qui se déplace aussi vers le bas : il est en retard pour retrouver ses amis. Yasmine est déjà arrivée : elle attend immobile en bas de l'escalier roulant. Gabin, jambes croisées, est appuyé à la main courante de l'escalier.



(source de l'image livre Nathan)

Répondre aux questions sur votre cahier:

- 1- Pour Yasmine, quels personnages et objets sont **en mouvement** ? **Au repos** ?
- 2- Pour Gabin, quels personnages et objets sont **en mouvement** ? **Au repos** ?
- 3- **Pourquoi** Gabin peut-il dire qu'il est en mouvement ?
- 4- Peut-on dire que l'affiche sur le mur est **immobile** ? **Pourquoi** ?
- 5- Que faut-il donc **toujours préciser** pour étudier le mouvement d'un objet ?

Exercice 2 : Figure acrobatique de la Patrouille de France



1- Entoure la bonne réponse :

Vu du sol, l'avion 1 est :

- a . immobile b . en mouvement

Vu de l'avion 2, l'avion 1 est :

- a . immobile b . en mouvement

2- Quel est le mouvement de l'avion 1 et 2 ?

(source de l'image : livre Nathan)

Exercice 3 : Le tir à l'arc et la trajectoire de la flèche



1- Sachant que Rebelle est **proche** de sa cible, **trace** la trajectoire de la flèche vers le centre de la cible.

2- De quel type de trajectoire et de mouvement s'agit-il ?

3- Si Rebelle vise le centre d'une cible **très éloignée**, la trajectoire sera-t-elle la même ?

Exercice 4 : Le lancer du marteau et sa trajectoire



1- Lorsque Thor agite son marteau, quel est le mouvement de celui-ci ? **Justifier**

2- Quel sera le mouvement du marteau **après** avoir été lâché par Thor ?