

## Activité 3 - Etudes de mouvements

**Exercice 1 :**

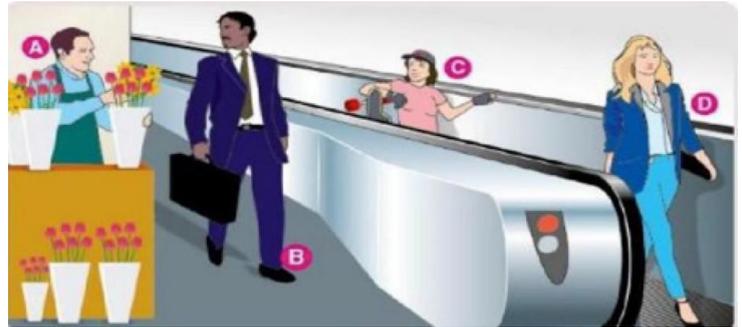
Le tapis roulant avance par rapport au sol.

La personne A reste derrière son stand de fleurs.

La personne B marche sur le sol .

La personne C se tient à la rampe du tapis roulant sans marcher.

La personne D marche sur le tapis.



Compléter le tableau ci-dessous avec les mots « mouvement » ou « immobile ».

| Référentiel   | Personne A | Personne B | Personne C | Personne D |
|---------------|------------|------------|------------|------------|
| Sol           |            |            |            |            |
| Tapis roulant |            |            |            |            |

**Exercice 2 :** Relier chaque situation à sa trajectoire.

- |   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| Une pierre en chute libre                   | ● |                          |
| La balle d'un fusil de chasse               | ● | ● Trajectoire rectiligne |
| L'extrémité de l'hélice d'une éolienne      | ● |                          |
| Un bol placé sur le plateau d'un micro onde | ● | ● Trajectoire circulaire |
| Une voiture sur une route                   | ● |                          |

**Exercice 3 :** Tracer la trajectoire de ces mouvements et donner leur nom

|   |   |   |
|---|---|---|
| Essuie glace  | Barrière  | Téléphérique  |
|  |  |  |
| Trajectoire<br>.....  | Trajectoire<br>.....  | Trajectoire<br>.....  |

**Exercice 4 :** Le chat est dans une voiture qui roule. Ce chat est-il au repos ou en mouvement ?

Ecrire les différentes réponses possibles en justifiant.

