

❖ **Exercice 1 :**

www.coursfacile.com

Cocher la case correspondante à la bonne réponse :

	Oui	Non
• Un objet peut être en mouvement et au repos .		
• Le mouvement et repos sont relatives .		
• Une voiture qui roule sur une autoroute est en mouvement par rapport à les arbres .		
• La trajectoire est une droite : ce mouvement est rectiligne .		
• Le mouvement d'ascenseur lors de l'ascension est une translation .		
• Le type de mouvement des aiguilles d'une montre est une rotation .		

❖ **Exercice 2 :**

Compléter les phrases suivantes :

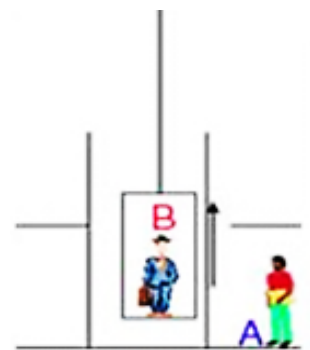
- L'état de ou de d'un objet doit être décrit par rapport à un autre objet qui sert de référence .
- d'un point d'un corps mobile est l'ensemble des positions qu'il occupe durant son mouvement .
- Si le corps change de position par rapport au corps de référence, on dit qu'il est en
- Si un mobile effectue un mouvement de si tous ses points décrivent des cercles ou arcs de cercle centrés sur l'axe de
- Si un segment AB reliant deux points d'un solide garde la même direction, et la même sens au cours du mouvement, on dit ce mouvement de

❖ **Exercice 3 :**

On considère la figure ci-contre où la personne B se trouve à l'intérieur de la cabine d'un ascenseur qui se déplace vers le haut.

Répondre par Vrai ou Faux.

- La personne A est en mouvement par rapport à la personne B :
- La personne B est en mouvement par rapport à la cabine :
- Le mouvement de la cabine est un mouvement de translation :
- Le mouvement de la cabine est un mouvement de rotation :



❖ Exercice 4 :

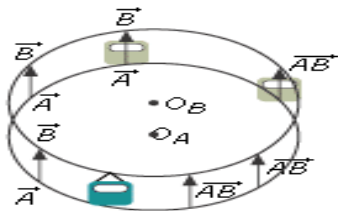
Compléter les phrases par les mots suivantes :

Rotation / rectiligne / curviligne/ trajectoire / objet de référence

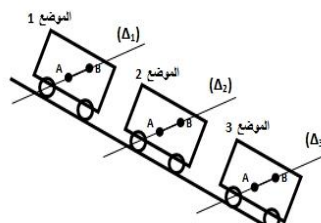
- 1) d'un point d'un corps mobile est l'ensemble des positions qu'il occupe durant son mouvement .
- 2) Il y a trois types de trajectoires : circulaire et et
- 3) Le mouvement de roue de bicyclette est mouvement de
- 4) Pour déterminer le mouvement ou le repos d'un objet, vous devez choisir un autre objet appelé l'

❖ Exercice 5 :

Déduire le type de mouvement :



.....



.....



.....

❖ Exercice 6 :

Considérons la situation ci-contre :

- La voiture se déplace suivant une ligne droite .
 - Le cycliste se déplace dans le sens inverse .
- 1) Quel est le type de mouvement de la voiture .



.....

- 2) Complétez le tableau ci-dessous par : **en mouvement / au repos**

Le référentiel ↓	L'oiseau	Le conducteur
L'arbre
La voiture