



EXERCICE 1

I - Placer les mots suivants dans la bonne place

repos trajectoire mouvement référentiel,

- Un objet est dit en lorsque ses positions changent au cours du temps.
- Un objet est en si sa position ne change pas au cours du temps.
- Un est un corps par rapport auquel on étudie le mouvement d'autres corps.
- La d'un point d'un corps mobile est l'ensemble des positions qu'il occupe durant son mouvement.

II - Répondez par vrai ou faux

- La trajectoire rectiligne qui correspond une droite.
- La trajectoire circulaire qui correspond à une courbe.
- La trajectoire curviligne qui correspond à un cercle.
- le mouvement ou le repos d'un corps dépend du référentiel choisis.

.....

.....

.....

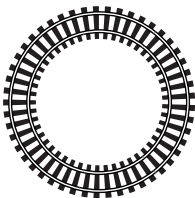
.....

prof
ELZAAR

III - Définir la trajectoire et déterminer le type de chaque trajectoire

● **Definition**

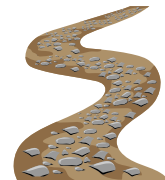
● **Type**



➤



➤

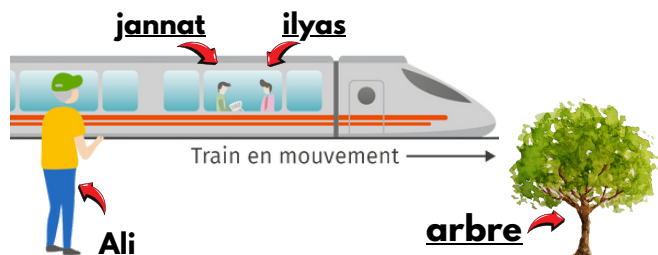


➤

EXERCICE 2

Trouver un objet par rapport auquel les corps suivants sont au repos.

- Ali
- Le train
- Ilyas
- Arbre



Trouver un objet par rapport auquel les corps suivants sont en mouvement

- l'arbre
- Le sol
- Jannat
- Le train

EXERCICE 3

Choisir la ou les bonnes réponses.

✓ Une voiture qui roule sur une autoroute est :

- ① Au repos par rapport au chauffeur.
- ② Au repos par rapport au chauffeur.
- ③ Au repos par rapport aux arbres du côté.

✓ Le mouvement de la lune autour de la terre a :

- ① Une trajectoire rectiligne.
- ② Une trajectoire curviligne.
- ③ Une trajectoire circulaire.

On considère le mouvement du jeu de parc suivant.

1 - préciser la nature de la trajectoire du mouvement de la nacelle.

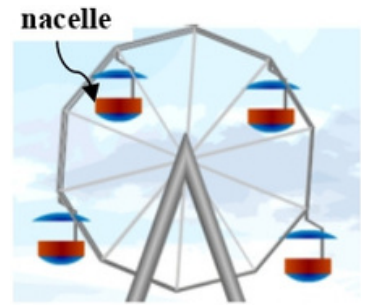
.....

2- quel est le type du mouvement de la grande roue ?

.....

3- préciser le type de mouvement d'une nacelle.

.....



EXERCICE 3

Pour le déplacement entre les étages de certains bâtiments modernes, on utilise l'ascenseur. Mohamed est à l'intérieur de l'ascenseur au cours de son mouvement alors que Fatima debout sur le sol et observe le mouvement de l'ascenseur.

1)- Mohamed est-il en mouvement ou au repos par rapport à l'ascenseur ?

.....

2)- l'ascenseur est-il en mouvement ou au repos par rapport à Fatima ?

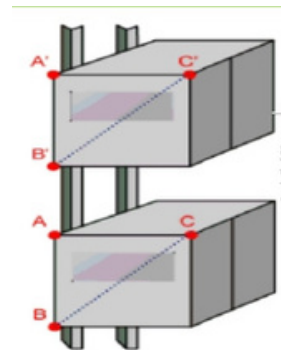
.....

3)- les segments [AC] et [BC] conservent-ils leur direction au cours de mouvement de l'ascenseur ?

.....

4)- déterminer le type de trajectoire des point A et C au cours de mouvement.

.....



WWW.LZAARPCM.COM