

Exercice1:Completer Les phrases par(translation)- دوران (ازاحة)- rotation

référentiel – Mouvement – repos)

- ❖ Un objet est dit en lorsqu'il change sa position par rapport à un référentiel (مرجع).
- ❖ Un objet est en si sa position ne change pas rapport à un référentiel (مرجع).
- ❖ L'état d'un solide (Mouvement ou repos) dépend du choisi (الذي تم اختياره).
- ❖ La d'un corps mobile est l'ensemble des positions (مواقع) qu'il occupe durant son mouvement.
- ❖ Lorsqu'un segment AB reliant deux points d'un solide garde la même direction, même sens au cours du mouvement, le solide est animée d'un mouvement de
- ❖ Si un segment AB reliant deux points d'un solide ne garde ni la même direction, ni sens au cours du mouvement et son trajectoire est circulaire, le solide est animée d'un mouvement de

Exercice2 : entourer la bonne réponse

Choisir la bonne réponse :

1. Une voiture qui roule sur une autoroute est :

- ❖ En mouvement par rapport à la terre.
- ❖ Au repos par rapport à la route.
- ❖ En mouvement par rapport au chauffeur.

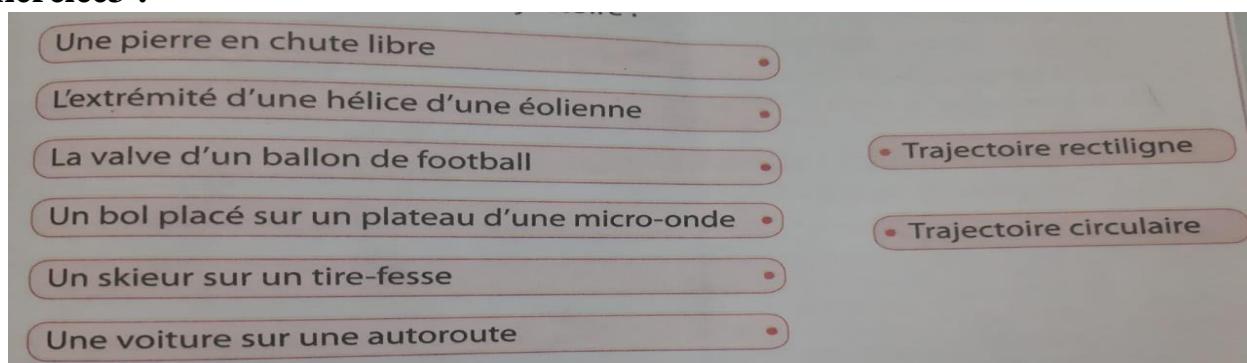
2. La trajectoire du mouvement de la lune autour de la terre est :

- ❖ Pratiquement est circulaire.
- ❖ Rectiligne.

3. Ali, Assis sur son siège vient d'arriver(قد وصل) à la station à bord d'un bus là où sami l'attend

- Ali est en mouvement / repos par rapport au bus .
- Sami est mouvement / repos par rapport à la station
- Ali est mouvement / repos par rapport à Sami

Exercice3 :



Exercice 4 : Donner la forme des trajectoires des objets suivants, en précisant dans quels

référentiels vous vous placez :

a- Une bille que l'on fait rouler sur une table horizontale.

.....

b- Un point sur la roue d'un vélo lorsque celui-ci se déplace en ligne droite.

.....

c- Un ballon de basket-ball tiré vers un panier

.....

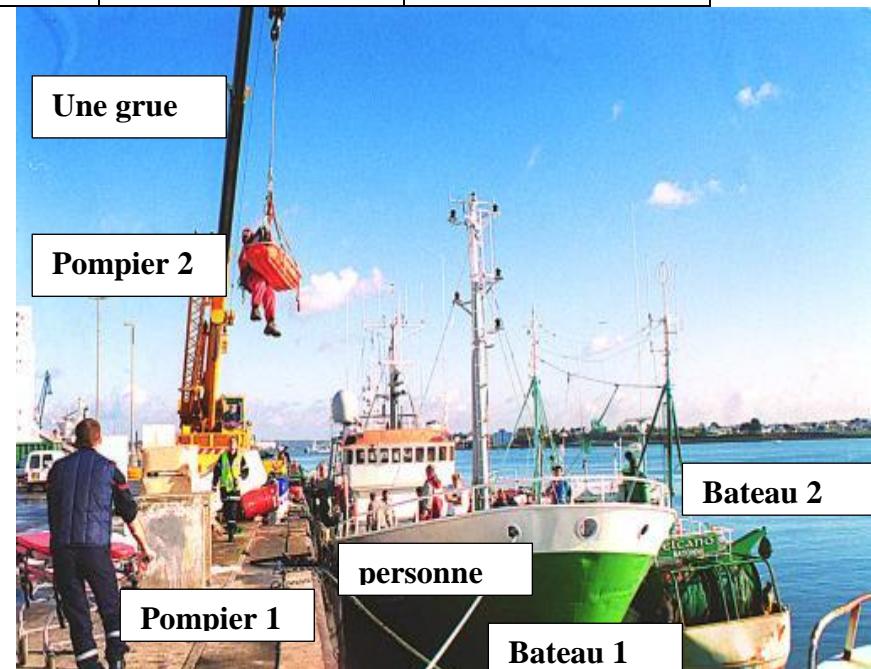
Exercice5 :



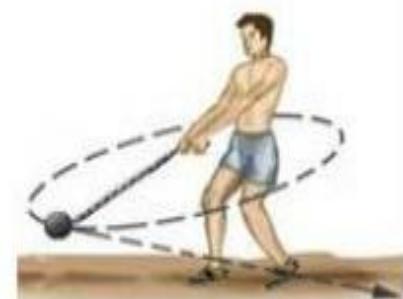
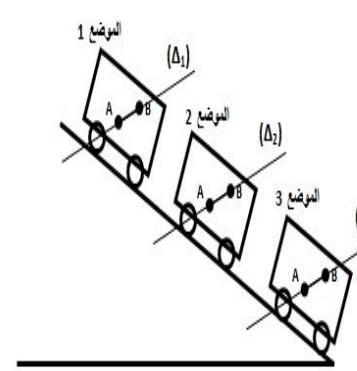
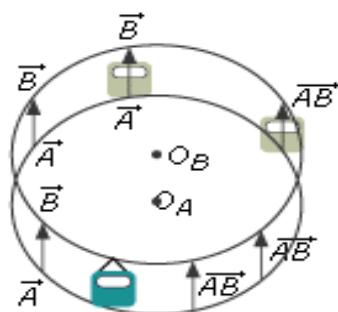
Corps étudiée (الجسم المدروس)	Amal	Ikram	Ilyass
Corps de référence (الجسم المرجع)			
Amal			
Ikram			
Ilyass			
Escalier roulant			
Sol de la terre			

Exercice6 :

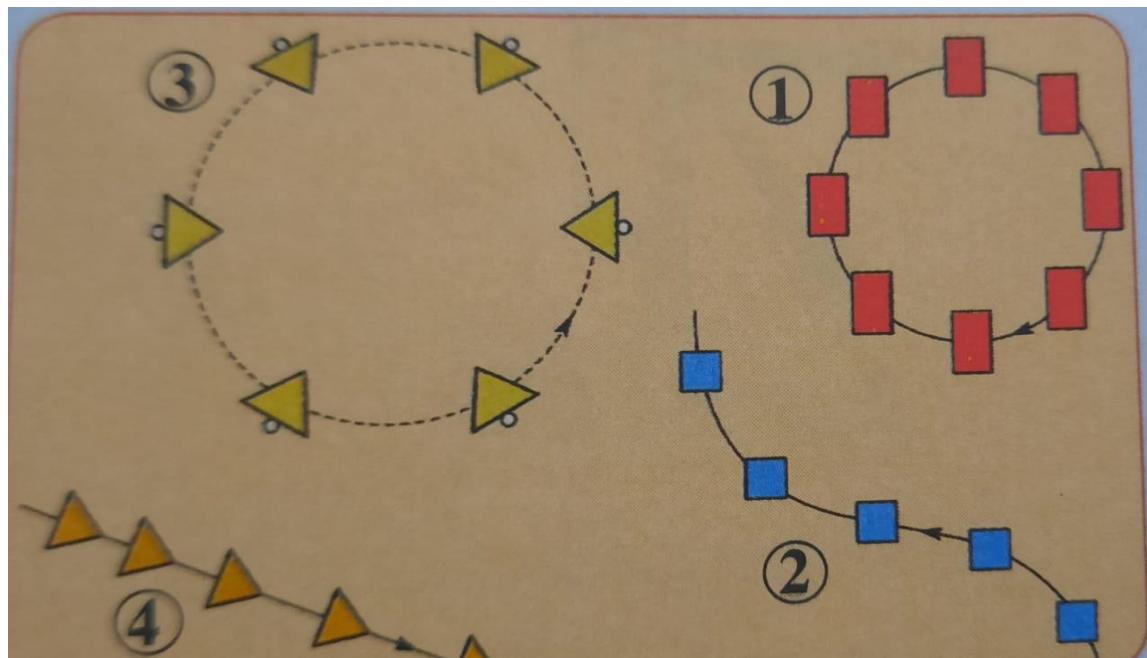
- ❖ La Grue par rapport pompier 1 :
- ❖ Le pompier 1 par rapport pompier2 :
- ❖ Pompier 1 par rapport au bateau1 :
- ❖ Bateau 1 par rapport bateau 2 :
- ❖ Pompier 2 par rapport à la personne :
- ❖ Personne par rapport au sol du port :



Exercice7 :Déduire le type de mouvement



Exercice8 : déduire la nature du mouvement



Exercice9 :

تحرك سياراتان A و B على طريق مستقيمي، بحيث تبقى المسافة d الفاصلة بينهما ثابتة.

السيارة A في حالة سكون بالنسبة للسيارة B.

السيارة B في حركة بالنسبة للسيارة A.

السيارة A في حالة حركة بالنسبة للسيارة B.

إذا كان جسم في حركة إزاحة، فإن :

- جميع نقطه تحركه تتحرك وفق مسار مستقيمي.
- جميع نقطه تحركه تتحرك وفق مسارات دائيرية لها المركز نفسه.
- جميع نقطه تقطع المسافة نفسها.
- جميع القطع المستقيمية المنتسبة للجسم تحتفظ بالاتجاه نفسه.

Exercice10 :

✓ La corde C reste toujours allonger (ممدود) au cours de déplacement du bateau

✓ Si la corde change sa longueur .

	Repos	Mouvement
Surfeur par rapport à la corde c		
Surfeur par rapport à l'eau		
Bateau par rapport à l'eau		
Bateau par rapport au surfeur		
Les cordons X par rapport au surfeur		

