

Exercice1:Compléter Les phrases par(translation(ازاحة)- rotation دوران 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(مواضع) 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 a 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 ou sami l'attend
 - a. Ali est en mouvement / repos par rapport au bus .
 - b. Sami est mouvement / repos par rapport à la station
 - c. Ali est mouvement / repos par rapport à Sami

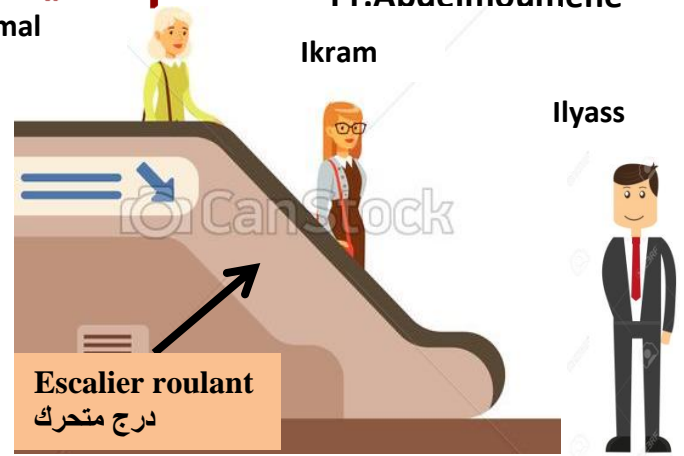
Exercice3 :

Une pierre en chute libre	<input type="radio"/> Trajectoire rectiligne <input type="radio"/> Trajectoire circulaire
L'extrémité d'une hélice d'une éolienne	
La valve d'un ballon de football	
Un bol placé sur un plateau d'une micro-onde	
Un skieur sur un tire-fesse	
Une voiture sur une autoroute	

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
.....

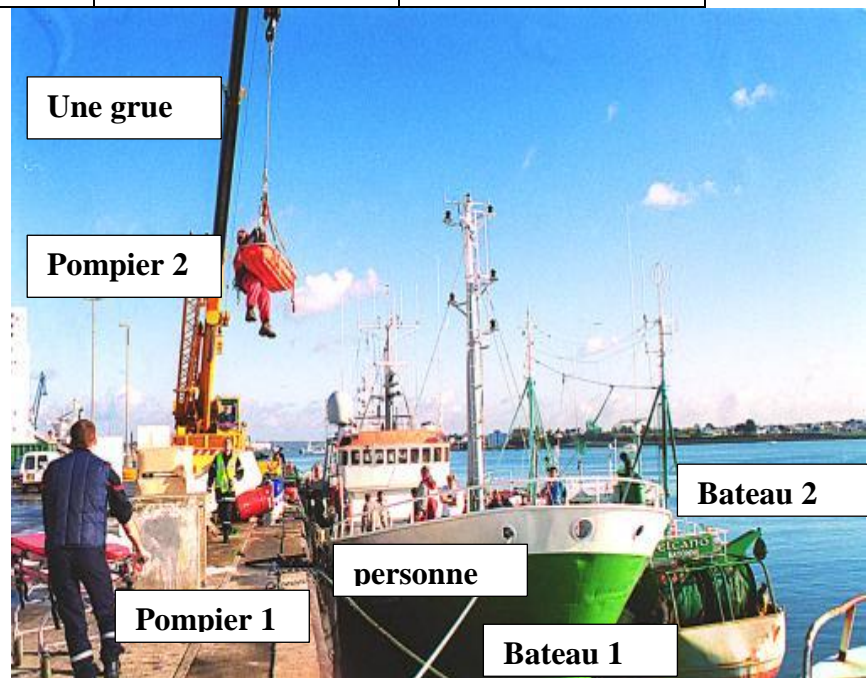
Exercice5 :



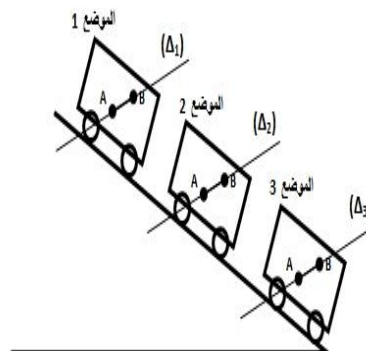
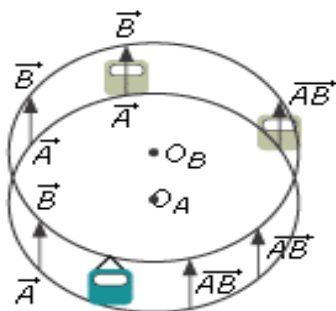
Corps étudiée (الجسم المدروس)	Amal	Ikram	ilyass
Corps de référence (الجسم المرجعي)			
Amal			
Ikram			
Ilyass			
Escalier roulant			
Sol de la terre			

Exercice6 :

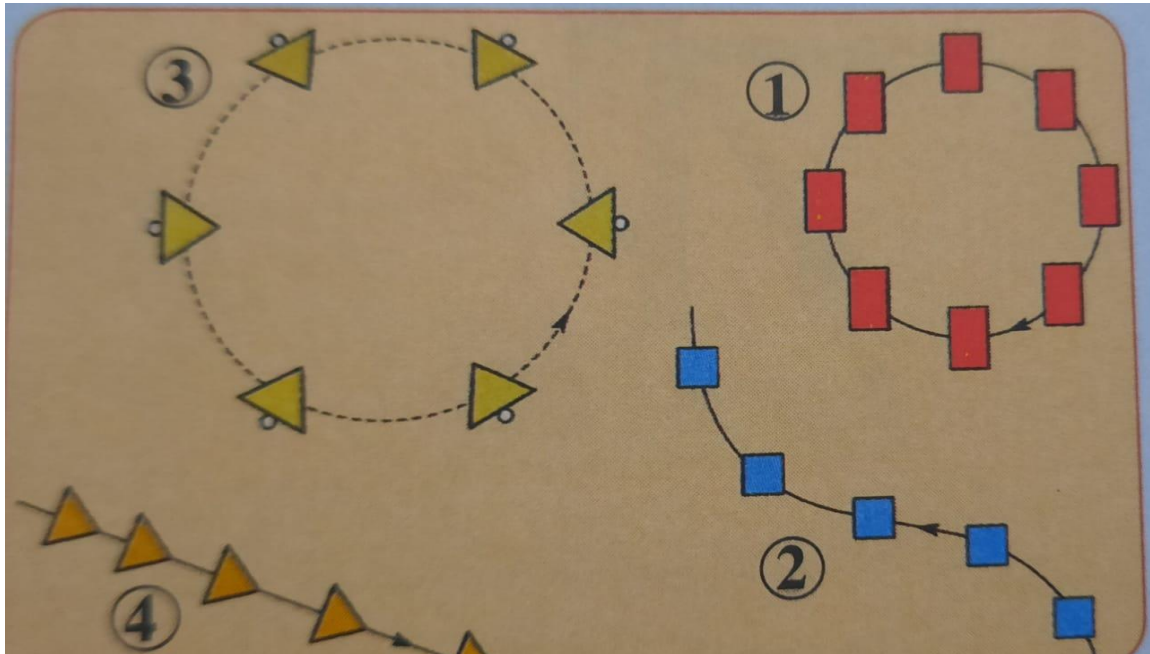
- ❖ La Grue par rapport pompier 1 :.....
- ❖ Le pompier 1 par rapport pompier2 :.....
- ❖ Pompier 1 par rapport au bateau1 :.....
- ❖ Bateau 1 par rapport bateau 2 :.....
- ❖ Pompier 2 par rapport à la personne :.....
- ❖ Personne par rapport au sol du port :.....



Exercice7 :Déduire le type de mouvement



Exercice8 : déduire la nature du mouvement



Exercice9 :

تتحرك سيارتان A و B على طريق مُستقيمي، بحيث تبقى المسافة d الفاصلة بينهما ثابتة.

A B

d

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 نُقطه تتحرك وفق مسار مُستقيمي. ☐

جميع نُقطه تتحرك وفق مسارات دائرية لها المركز نفسه. ☐

جميع نُقطه تَقطع المسافة نفسها. ☐

جميع القطع المستقيمية المنتمية 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		

