

Nom :	DEVOIR N° 1 SEMESTRE 2 DURÉE : 1H	NOTE
Prénom :		
Classe :		
Num :		

Exercice1 : (8points)

- 1- Complétez le tableau suivant en utilisant l'une des mots: «en mouvement» ou «en repos»
- B personne debout à la gare et le train est en mouvement.
 - La personne C est assise dans le compartiment du train et le contrôleur A se déplace à l'intérieur du train. (3pt)

	A	B	C
Par rapport au train			
Par rapport à la gare			

2- Répondez par vrai ou faux, corrigez les phrases fausses: (3pt)

- ✓ L'unité de vitesse dans le système international est: km / h
- ✓ L'effet de la Terre sur les objets est l'effet de contact répartie
- ✓ Le mouvement du corps est accéléré, si sa vitesse est variable

3- Compléter les phrases suivantes : (2pt)

- Le chemin parcouru par un objet représente du mouvement
- L'objet est dans un mouvement de rotation, si la trajectoire de tous les points est ayant le même centre.
- Décrire le mouvement ou l'immobilité d'un objet nécessite de choisir un autre corps appelé
- Un objet est en mouvement, si la direction du segment qui relie deux points ne change pas pendant son mouvement.

Exercice2 :(8points)

On attache une boule par un fil fixé dans un support à une hauteur de $h = 5m$ comme le montre la figure suivante

- 1- faire le bilan des actions mécaniques appliqués sur le corps (S) et classer les en actions de contacts et actions à distance :(3pt)

.....

.....

.....

.....

.....

- 2- Quel est l'effet de chaque action mécanique?(1pt)



