

Exercice 1 : **(2.5points)**

Complète les phrases suivantes :

- 1 – Un objet immobile par rapport à un autre objet, est dit au
- 2 – Un objet effectue un mouvement de, si n'importe lequel de ses segments se déplace en conservant la même
- 3 – Un ensemble de positions occupées par un point, pendant un mouvement s'appelle
- 4 – Un mouvement d'un objet, est dit, si la vitesse de cet objet diminue au cours du temps.

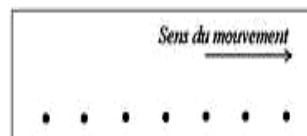
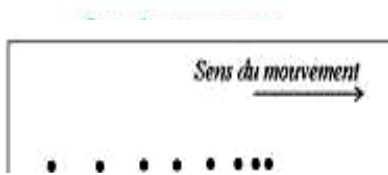
Exercice 2 : **(3points)**

Houda se rend au collège en moto derrière son frère.

- 1 – Quand la moto roule, Houda voit-elle son frère se déplacer ? (1pt)
.....
.....
.....
- 2 – Son frère est – il en mouvement pour le conducteur de la voiture qu'ils viennent de doubler ? (1pt)
.....
.....
.....
- 3 – Est – il en mouvement pour un piéton attendant de traverser ? (1pt)
.....
.....
.....

Exercice 3 : **(1.5points)**

Parmi ces trois enregistrements, retrouve celui qui correspond à :
Mouvement uniforme - mouvement accéléré - mouvement ralenti.



.....

.....

.....

Exercice 4 :(3points)

Un train démarre d'une ville A, vers 13h25min, il arrive à une ville B à 15h45min.

1 – Ecris la formule de la vitesse moyenne d'un point en mouvement. (0,5pt)

.....
.....

2 – Indique l'unité de chaque terme de la formule dans le système international d'unités.
(0,5pt)

.....
.....
.....

3 – Calcule la durée du parcours en (heure). (1pt)

.....
.....
.....

4 – Sachant que la distance entre les deux villes est de l'ordre de 256 km, calcule la vitesse moyenne du train en (km/h), puis en (m/s). (1pt)

.....
.....
.....
.....
.....