|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Année scolaire : 2019-2020  Durée : 1h | | [Contrôle N](http://adrarphysic.fr/)[0](http://adrarphysic.fr/)[1 de physique - chimie](http://adrarphysic.fr/)  [2](http://adrarphysic.fr/)[ère](http://adrarphysic.fr/) [Semestre](http://adrarphysic.fr/)  **[20](http://adrarphysic.fr/)** | Nom : ……………………….………………..  Classe : 3/…………n : ………… |
| 2p  2p  2p  2p  1p  2p  1p  1p  1p  1p  1p  4p | EXERCICE N°1 : (8 pts)   1. 1) Répond par vrai ou faux  |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | vrai | faux | | 1. Si la vitesse est constante, le mouvement est uniforme |  |  | | 1. Le symbole de la distance de réaction est dA |  |  | | 1. la nature du mouvement lors du freinage الفرملة est un mouvement accéléré |  |  | | 1. Le temps de réaction dépend de l’état de la personne |  |  |  1. 2) Compléter les phrases par les mots suivantes : 2. Rotation - - curviligne - axe de rotation - référenciel  * - Pour étudier le mouvement de la rotation il faut choisir un ………………………..................................... * - Il y a trois types de trajectoires : circulaire et rectiligne et ……………………….………… ………………… * - Le mouvement de roue de la bicyclette est mouvement de …………………………..………………………….… * - Pour déterminer le mouvement ou le repos d'un corps, il faut choisir un autre corps appelé le …………… * Vitesse constante * Vitesse diminue * Mouvement retardé * Mouvement uniforme  1. 3) Relier par une flèche : 2. 4) Coche la bonne repense :  * - Le temps de réaction pour une personne normale   tR = 2s tR = 1s tR = 1.5 s   * - L’unité internationale de la vitesse moyenne est :   m.s -1 Km/h m.S  EXERCICE N°2 : (8 pts)   1. considérons la situation ci-contre  * - La voiture se déplace suivant une ligne droite * - Le cycliste se déplace dans le sens inverse  1. 2) Quel est le type de mouvementde la voiture   …………………………………………………….………………………………..………………………..………….   1. 3) Complétez le tableau ci-dessous par : en mouvement/ au repos  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Le référentiel | L'oiseau الطائر | Le conducteur سائق السيارة | | L’arbre الشجرة | …………… | …………… | | La voiture | …………… | …………… |  1. 4) une voiture se déplace avec une vitesse constante **V= 36 km/h** . Exprimer la vitesse de la voiture en **m/s** : ………………………………………………………………………………..………………………..………….   5) un motocycliste se déplaçait sur une route par la vitesse **V= 36 km/h**, le conducteur voit un chat (قط) à environ 14 m (mètres) .  Le conducteur a appuyé sur les freins ضغط السائق على الفراملet La moto traverse une distance de freinage **dF  =3 m**.   1. en utilisant les symboles **dF** et **dR** .Donne la relation de la distance d’arrêt **dA**, ,   …………………………………………………………………………………………………………….   1. b- Calcule la distance de réaction **dR**en m ( mètre ) sachant que le temps de réaction est **tR=1 s**   ……………………………………………………..………………………………………………………..………………………..……………………………………………………………………………………….................................................................................................................................   1. c- Calcule en **mètre** , la valeur de la distance d’arrêt **dA**:   …………………………………………………………………………..………………..........................................………………………………  d- Est-ce que la moto va frapper le chat ou non ? Justifier  ……………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………  EXERCICE N°3 : (4 pts)  Un conducteur a conduit sa voiture de **Alnif** à **6h** du matin , il est arrivé à la ville de Errachidia après une durée de **t= 180min**  Sachant que la vitesse moyenne de sa voiture est **=70 000m/h .**  Calculer la distance **d** entre Errachidia etAlnif en **Km**.  ……………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………..…………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………..……………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………..………………………………………………………………………… | | |