|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EVALUATIONS COURTES EN SCIENCES | | |
| Niveau : | 1ere année | 2eme année |
| Domaine de connaissances |  | |
| Module |  | |
| Capacités et connaissances |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| COMPÉTENCES | S’approprier | Analyser | Réaliser | Valider | Communiquer |

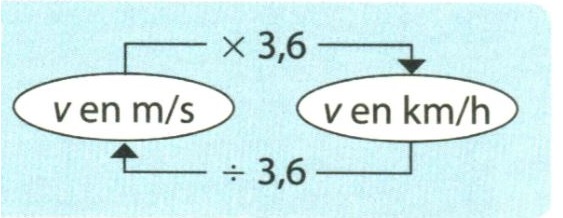
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Type de questions | question flash1 | tâche intermédiaire2 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Contexte des situations | Vie courante | Professionnel | * Scientifique | Intra Mathématiques |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Niveau de difficulté | 0 | 1 | 2 | 3 |

**I-Domaine de connaissance : Mécanique**

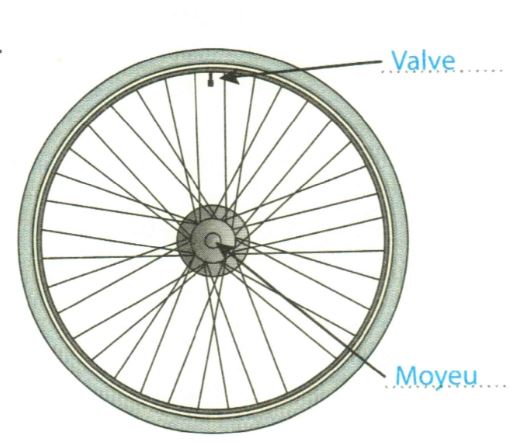
*Exercice 1*



Un élève a parcouru 10,50m en 7s.

Calculer sa vitesse en m/s puis en km/h

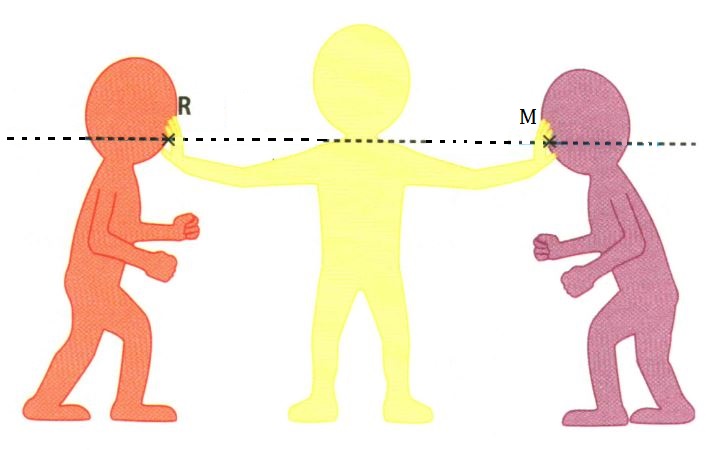
*Exercice 2*



On s’intéresse à la roue d’un vélo schématisée ci-contre.

1. Ouvrir le fichier [*roue\_velo.ggb*](file:///C:\Users\Administrateur\Desktop\MonDossier\LPH\LPH_2020_21\meta_infos\CMI\GT\AP_consolidation\trames\roue_velo.ggb)
2. À l’aide de l’outil Déplacer, sélectionner le   
   moyeu et faire avancer la roue.
3. Cocher la(ou les) bonne(s) réponse(s)  
     
   Du point de vue d’un observateur (immobile par rapport au sol) :  
     
   *a.* la trajectoire du moyeu est : □ un point □ une droite □ un cercle  
     
   *b.* la trajectoire de la valve est : □ une droite □ un cercle □ une cycloïde

*Exercice 3*



1cm représente 100 N

1. Représenter la force de 200 N exercée par M.Rouge sur M.Jaune
2. Représenter la force de 150 N exercée par M.Mauve sur M.Jaune