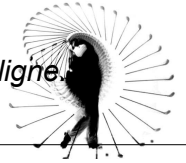


Activité 4 : comment analyser une vitesse ?

Compétences travaillées :

- mouvement d'un objet (trajectoire et vitesse : unités et ordre de grandeur).
- mouvements dont la valeur de la vitesse est constante ou variable dans un mouvement rectiligne.
- expliquer un phénomène à l'écrit ou à l'oral.



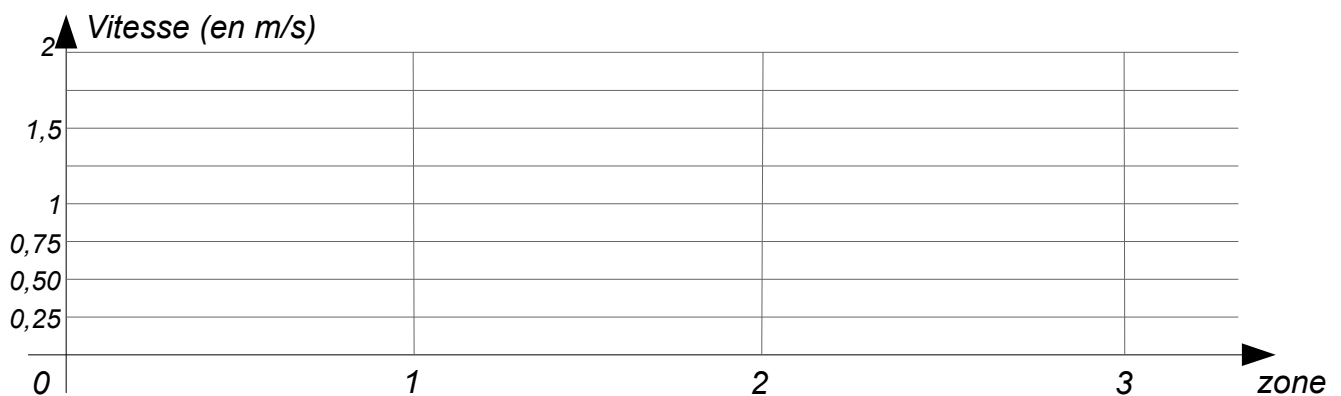
1/ analyse des valeurs de vitesse :

Nous avons mesurer la vitesse de deux véhicules lors d'un déplacement rectiligne. Reporte les différentes valeurs dans le tableau ci-dessous puis réalise le graphe correspondant.

- véhicule n°1 : voiture radiocommandée



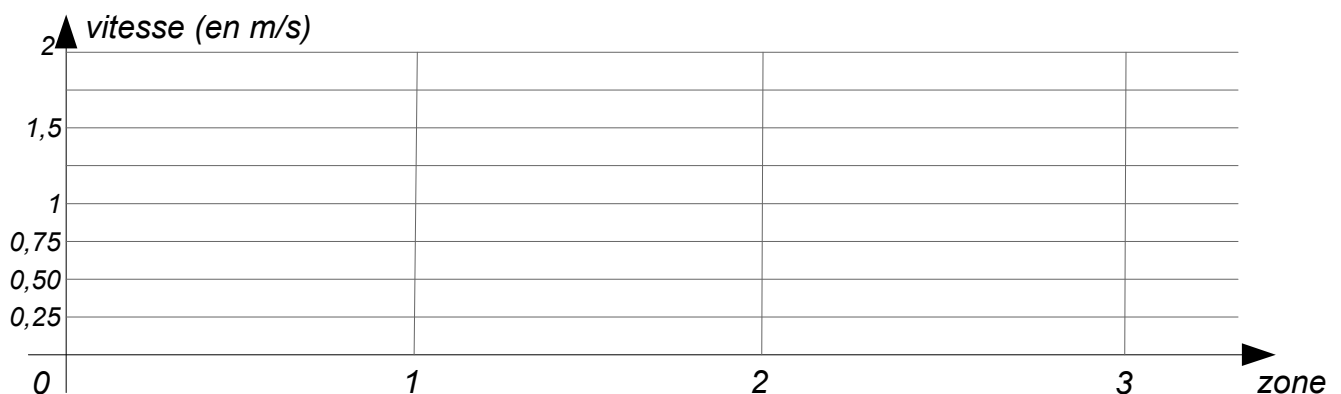
zone	1	2	3
Vitesse (en m/s)			



- véhicule n°2 : voiture à friction



zone	1	2	3
Vitesse (en m/s)			



Comment évolue la vitesse ? Décris la variation en utilisant les mots "accélééré", "ralenti" et "uniforme".

Véhicule n°1 :

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

Véhicule n°2 :

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

Relie chaque mouvement à la bonne définition :

mouvement rectiligne uniforme

mouvement rectiligne ralenti

mouvement rectiligne accéléré

mouvement dont la trajectoire est un cercle et dont la vitesse augmente

mouvement dont la trajectoire est une droite et dont la vitesse diminue

mouvement dont la trajectoire est une droite et dont la vitesse ne change pas

mouvement dont la trajectoire est une droite et dont la vitesse augmente

mouvement dont la trajectoire est un cercle et dont la vitesse augmente

Conclusion

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

-
-
-

.....
.....