

(niveau 4ème)

Je prouve mes connaissances sur le MOUVEMENT Chapitre 1

consignes :

- Je dois savoir répondre aux questions rouges pour assurer la maîtrise de mon niveau.
(Si je sais répondre aussi aux questions vertes alors je dépasse les attendus de mon niveau : je deviens un expert.)
- Je fais des phrases complètes pour bien me faire comprendre.
- Je réponds sur ma feuille sans rien écrire sur le sujet.
- **Je prends soin de mon sujet.**

Questions

1. Cite les 5 points nécessaires pour décrire un mouvement !
2. Donne la définition de la trajectoire d'un objet .
3. Essaie avec tes propres mots d'expliquer la notion de relativité du mouvement.
4. Tu es l'observateur (donc le référentiel d'étude). Tu es assis dans un TGV qui roule à 340km/h.
La vache que tu vois couchée dans le pré sous un arbre est-elle en mouvement ? Justifie bien ta réponse (un oui ou un non ne sera pas valable sans explications !!)
5. Décris ce qu'est une trajectoire circulaire
6. Dessine une trajectoire circulaire

7. Décris ce qu'est une trajectoire rectiligne

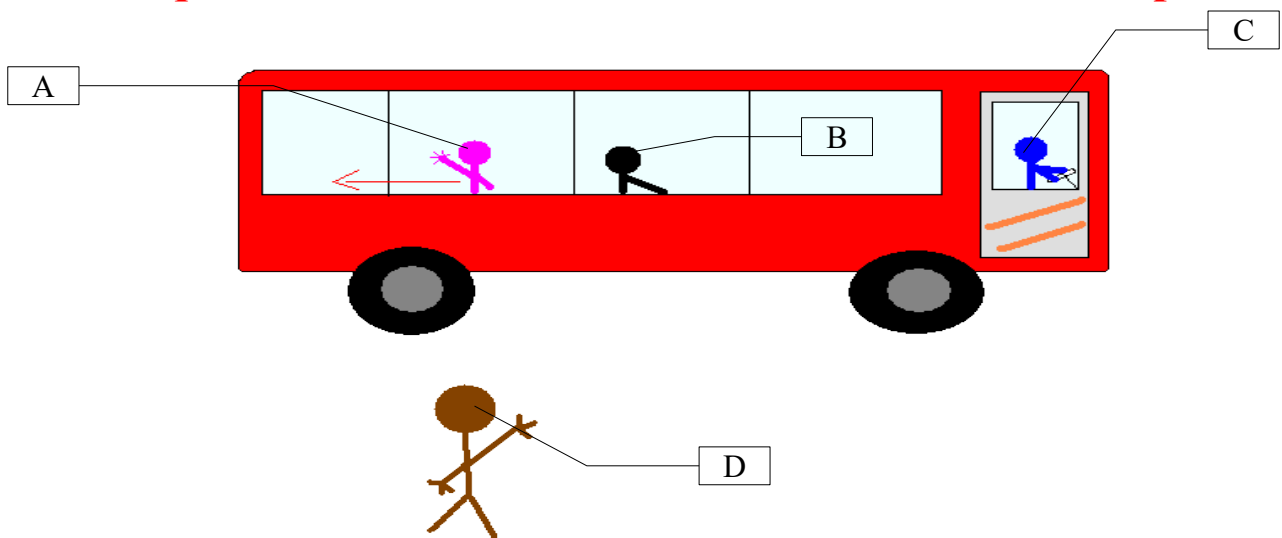
8. Dessine une trajectoire rectiligne

9. **RECOPIE** le tableau ci-dessous sur ta feuille et remplis le avec des oui et des non

(**OUI** : est en mouvement par rapport à)

(**NON** : n'est pas en mouvement par rapport à)

remarques : le bus roule et le bonhomme D ne marche pas



	A	B	C	D	Route	Bus
A						
B						
C						
D						
Route						
Bus						

10. Dessine une trajectoire parabolique

11. Dessine une trajectoire elliptique

12. Dessine une trajectoire hélicoïdale.